

- Дементьев Г.П. Воробьиные // Полный определитель птиц СССР, 1937. - Т.4. - С.271-275.
- Жежерин В.П. К расширению ареала некоторых западных элементов орнитофауны Украины // Экология и миграции птиц Прибалтики. Труды 4-й Прибалтийской орнитолог. конф. - Рига: Изд-во АН Латв. ССР, 1961. - С.333-336.
- Коваль Н.Ф. Птицы в экосистемах лесостепной полосы европейской части СССР. - Киев: Изд-во УСХА, 1991. - 166 с.
- Костин Ю.В. Птицы Крыма. - М.: Наука, 1983. - 240 с.
- Костюшин В.А. Птицы Южноукраинской атомной электростанции и г.п. Южноукраинск // Беркут, 1994. - Т.3(2). - С.89-90.
- Кошелев А.Н., Пересадько Л.В. Новые данные о редких залетных птицах Северного Приазовья // Території, що важливі для збереження птахів в Україні - ІВА програма. Матеріали конф. - Київ, 1996. - С.56.
- Кривинский Н.А. Птицы. - Харьков: Прапор, 1988. - С.124.
- Марісова І.В., Талпон В.С. Птахи України. Польовий визначник. - Київ: Вища школа, 1984. - С.137.
- Назаренко Л.Ф., Амонский Л.А. Влияние синоптических процессов и погоды на миграции птиц в Причерноморье. - Киев-Одесса: Вища школа, 1986. - С.15.
- Новак В.О., Новак Л.М. Орнітофауна Хмельницької області (фауністична характеристика). - Хмельницький: Майбуття, 1998. - С.15.
- Редінов К.А., Корзюков А.И. Новые места гнездования горихвостки-чернушки и черноголового чекана в Николаевской области // Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона (матер. конф.). - Симферополь, 1999. - С.36.
- Симкин Г.Н. Певчие птицы. - Москва: Лесная промышленность, 1990. - С.179-182.
- Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. М.: Наука, 1990. - 727 с.
- Тараненко Л.И., Садуло А.М., Прасол А.Г. Дополнение к списку птиц Донецкой области // Бранта, - Вып.1. - Мелитополь-Симферополь, 1998. - С.124.
- Цибуляк Т., Главан Т. Встречи редких видов птиц в заповеднике "Кодрий" // Беркут, 1995. - Т.4. - Вып. 1-2. - С.90.

УДК 598.842.9 (477.74)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВАРАКУШКИ В ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ

Корзюков А.И., Трифонов В.Г., Коваль Л.К.

Одесский госуниверситет им.И.И.Мечникова

Present state of Bluethroat in Odessa region. Korzukov A.I., Trifonov V.G., Koval L.K. Odessa State University by the name of I.I. Mechnikov.

Material was collected in the northern part of the Odessa region (the Balta district) in 1985-1994.

The earliest arrival of Bluethroats to the breeding area was observed on 18.03.89, the latest – on 8.04.87. Dates of the first spring observation of Bluethroats in the north of Odessa region are the following – 6.04.85, 4.04.86, 8.04.87, 30.03.88, 18.03.89, 2.04.90, 5.04.91, 7.04.92, 7.04.93, 2.04.94. Dates of the first arrival in the southern areas are – 10.06.96

(Budakski Liman) and 2.04.99 (Liman of Kuyainik, the lower reaches). Males arrive 10-15 days earlier than females.

Preferable breeding habitats in Kodyma River flood-lands are areas overgrown with reed and mace, 30-40 metres long. Bluethroats build their nests on the ground in sedge associations or in thick grass under tussocks. Five breeding territories were counted per 1 km of flood-lands. Distance between breeding territories is 30-450 m. Estimated average density in the flood-lands (their width is 500-600 m) is 5-6 breeding pairs per 1 km.

Nest-building behaviour was observed on 9.05.93. Birds flew up to the nest with average intervals of 30-40 seconds. Building was finished by 13 May. First egg was found in the nest on 14 May. Complete clutch of 6 eggs was laid by 18 May. Clutch was incubated by a female. Duration of uninterrupted incubation interval was 1-1.5 hours. Feeding bouts took from a few minutes to a half an hour. Chicks hatched on 30 May. Bicyclic breeding was observed in the study region.

Limiting factors during the breeding period are anthropogenic influence and the weather conditions.

Некоторые авторы (Назаренко, Амонский, 1986) считают варакушку (*Luscinia svecica* L.) редкой, пролетной, эпизодически гнездящейся птицей северо-западного Причерноморья, которая (Воинственский, 1960; 1984) редка на гнездовании в дельте Дуная. В европейской сводке (Станр, 1988) сведения о гнездовании варакушки в северном Причерноморье отсутствуют. Не упоминается она на гнездовании и у других авторов (Степанян, 1990; Марисова, Талпош, 1984).

Материал собран на севере Одесской области в Балтском районе в 1985-1994 гг. Наблюдения за миграцией осуществлены на о.Земном и Куяльницком лимане в 1980-1999 гг.

В работе по отлову мигрирующих птиц в низовьях Куяльницкого лимана принимали участие Форманок О., Папченко П., которым мы весьма признательны за помощь.

Балтский район лежит в южной части Подольской возвышенности Днестровско-Днепровского округа лесостепной зоны. Река Кодыма, где проводились исследования, местами разливаеся на всю ширину поймы, образуя плавни, а иногда проходит по мелноративному каналу. Общее соотношение различных растительных сообществ в пойме реки следующее: плавни - 60%, мелиоративные поля - 25%, пастбища - 15%, заливные луга - 5%.

Фенология

Появление варакушек отмечается в первой декаде апреля, хотя в отдельные годы и раньше. Первыми прилетают самцы, самки - на 10-15 дней позже. Наиболее ранний прилет наблюдался 18.03.89, наиболее поздний - 8.04.87. Даты первой регистрации варакушек на севере Одесской области следующие - 6.04.85; 4.04.86; 8.04.87; 30.03.88; 18.03.89; 2.04.90; 5.04.91; 7.04.1992

и 1993; 2.04.94, в южных районах - 10.04.96 (Будакский лиман) и 2.04.99 (низовья Куяльницкого лимана).

Биотоп и гнездовая территория

В пойме р.Кодыма варакушка предпочитает участки тростника и рогоза, диаметром 30-40 метров, а также полосы разреженного кустарника. Гнезда обычно строят на земле в зарослях осоки или под кочками в густой траве. На 1км поймы было выделено 5 гнездовых участков. Максимальное расстояние между участками 450м, минимальное - 30м.

Общая численность варакушек в пойме, шириной 500-600 м, составляет в среднем 5-6 гнездящихся пар на 1км. Однако, в 1994г. был найден гнездовой участок 200 x 400 м, где гнездились 9 пар. Около 80% этой площади было занято огородами, которые примыкают к реке. Когда сельскохозяйственные культуры вырастают до 15-20см, варакушки находят корм среди картофеля, свеклы, кукурузы.

Предгнездовое поведение и строительство гнезда

Первые 4-5 дней после прилета самцы ведут скрытный образ жизни и лишь в сумерках можно услышать краткие отрывки их песен. В последующем активность самцов повышается. Обычно каждый самец имеет постоянное место для пения - одиночные стебли тростника, ветки кустарника. Интенсивность пения максимальна в вечерние и первые сумеречные часы, а также в ранние утренние часы.

К гнездостроению самки приступают сразу после прилета на гнездовые участки. Если в период строительства гнезда потревожить самку, то она покидает гнездовой участок. Самцы же остаются и создают вторую пару, иногда гнездовой участок покидают обе птицы.

Нами 9.05.93 наблюдалось строительство гнезда, расположенного в естественном углублении под кочкой, на берегу высохшей неглубокой траншеи. На дне гнездовой ямки находилось лишь небольшое количество подстилочного материала - кусочки сухих листьев рогоза, сухие стебельки мелких злаков. Очевидно, самка сделала к гнезду всего несколько прилетов. Самец участия в строительстве не принимал. Иногда он, проявляя брачное поведение, вынуждал самку бросить собранный материал и снова лететь за ним. Начиная с третьего дня строительства гнезда, самец, до этого не проявлявший агрессии, стал активно отгонять всех приближающихся птиц. Дважды отгонял самца желтоголовой трясогузки (*Motacilla citreola*), несколько раз набрасывался на камышевку-барсучка (*Acrocephalus schoenobaenus*). В первый день строительства гнезда самка была наиболее активна. Интервалы между очередными полетами к гнезду со строительным материалом составляли от 10 сек до 1.5 мин, в среднем 30-40 сек. Несколько раз самка отсутствовала более 2 мин. С 6.00 до 9.30 самка приносила к гнезду материал 200 раз. На укладку подстилки уходило 10-15 сек. Радиус сбора материала 2.5 -30 м от гнезда. В большинстве случаев самка выдергивала из земли пучки сухих стеблей или обрывала части листьев прошлогоднего рогоза. На второй день

началось строительство гнездовой чаши, что повлекло за собой изменение гнездостроительной активности. Теперь, строительным материалом были стебли сухих злаковых растений. Радиус сбора - 10-50 м. Интервал между подлетами составил 2-6, в среднем 3-4 мин. На укладку материала уходило от 30 сек до 1.5 мин. С 6.00 до 9.30 (за то же время, что и в предыдущий день) самка подлетала к гнезду всего около 50 раз. На третий день число прилетов самки за тот же период составило 28 раз. Строительство гнезда закончилось 13 мая. В этот день до 20.00 в гнезде яиц еще не было.

Откладка и насиживание яиц, гнездовое поведение

Первое яйцо обнаружено 14 мая в 6.00. В этот день самка насиживала отложенное яйцо, однако до откладки предпоследнего яйца непрерывного насиживания не наблюдалось. Откладывая по одному яйцу в сутки, к 18.05 полная кладка состояла из 6 яиц. Фон скорлупы яиц - оливково-зеленый, окраска пятен - коричневая. Насиживала кладку только самка.

Длительность непрерывного насиживания составляла от 1 до 1.5 часов. Отлучки продолжались от нескольких минут до получаса, лишь однажды самка отсутствовала около 2 часов (реакция на пастухов).

В период насиживания птицы переворачивают яйца и меняют их места, однако общая конфигурация остается постоянной - в 2 ряда по три яйца, тупыми концами наружу.

Вылупление и онтогенез птенцов

Все птенцы в контрольном гнезде вылупились 30 мая. Первый был обнаружен в 8.00 уже вылупившимся. Остатки скорлупы, очевидно, были выброшены. Время вылупления третьего птенца - с 12.55 до 13.03 (8 мин), четвертый вылупился до 15.00. Два оставшиеся яйца остались не проклюнутыми. На следующий день одно яйцо исчезло, а последнее было осмотрено нами. В яйце оказался полностью сформировавшийся птенец, погибший по неизвестным причинам. Еще в двух гнездах вылупились 3 и 4 птенца. В первые дни птенцов кормит самец, затрачивая на это большую часть светлого времени суток. Птенцов недельного возраста родители уже не греют, однако в одном гнезде самка продолжала обогревание и на 9 сутки. Капсулы из гнезда выносит обычно самец, после 6-8 часов утра. Выбрасываются капсулы на расстоянии 15-20 м от гнезда.

Родители более активны утром и вечером, а в самое жаркое время дня (14.00-18.00) наблюдается резкий спад активности. В течение дня самец совершал около 140 прилетов, самка 81. К гнезду птицы подлетают поразному. Чаше всего птица садится на облюбованную ветку или сухой стебель, через несколько секунд слетает на землю в 1.5 м от гнезда и бежит к нему, прячась в траве. Вылетает птица из гнезда стремительно, низко над землей. Интересно поведение птиц во время сигнала тревоги. Так, 16.06.94 г. в 5 м от гнезда с 10-дневными птенцами паутиной сетью была отловлена тревожно кричащая самка, а в последующие 8 мин на этом же месте отловлены самец и 6 чужаков.

Птенцы оставляют гнездо оперившимися, однако не способными летать. Два летных птенца отловлены и окольцованы нами 6.07.92.

В исследуемом районе варакунки имеют за сезон две кладки. Начало второго репродуктивного цикла приходится на конец II-й - начало III-й декады июня. В этот период самцы снова начинают петь, особенно в сумерках. Гнездовые участки остаются прежними, хотя старые гнезда не занимают. Новые гнезда расположены недалеко от предыдущих (3-12 м). Закачивается второй репродуктивный цикл в первой половине августа.

Продолжительность пребывания пары на гнездовом участке составляет 105-115 дней. Анализ повторных отловов окольцованных птиц говорит о высокой степени гнездового консерватизма.

Осенний отлет с мест гнездования отмечается в сентябре и зависит от погодных условий. В пизовьях Куяльнического лимана 5.10.99 за несколько утренних часов учтено более 10 пролетных особей, из которых 6 отловлены, 5 из них - самцы.

Особенности окраски

Среди самцов варакунек встречаются белозвездные и рыжезвездные формы, с преобладанием последней. В отдельные годы наблюдается значительное число переходных или промежуточных типов окраски. У белозвездных варакунек звезда на пластроне бывает как чисто белая, так и с несколькими рыжими пестринами на белом фоне. У рыжезвездной - особи с чисто рыжей звездой встречаются реже; большинство птиц имеют на рыжем фоне белые пестрины (никогда довольно много), белую кайму вокруг звезды, либо белую полосу в нижней или верхней части звезды. Процентное соотношение всех форм выглядит следующим образом: чисто белозвездная - 35%, белозвездная с примесью рыжего цвета - 5%, чисто рыжезвездная - 20%, рыжезвездная с примесью белого цвета - 40%. У всех форм размеры звезды варьируют, от едва заметной полоски до 1/3 поля всего пластрона.

Лимитирующими факторами являются антропогенное воздействие и климатические условия года. В 1993г. на территории, где несколько лет подряд гнездились варакунки, проводился выпас скота, приведший к зарастанию участка осокой. В результате, на данной территории в 1994г. варакунки не размножились. После обильных ливней 10.07.94 вода в пойме р.Кодыма поднялась на 1м и гнезда с 3-х - 12-дневными птенцами были затоплены.

Литература

- Воиновский М.А. Птицы степной полосы Европейской части СССР. - К. АН УССР, 1960. - 292 с.
- Войтовський М.А. Птахи. - К.: Радянська школа, 1984. - 303 с.
- Марісова І.В., Талпош В.С. Птахи України. Польовий визначник. Київ: Вища школа, 1984. - С.137.
- Назаренко Л.Ф., Амонский Л.А. Влияние синоптических процессов и погоды на миграцию птиц в Причерноморье. Киев-Одесса.: Вища школа, 1986. - 183 с.
- Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. - М.: Наука, 1990. - 728 с.
- Stamp S. Birds of the Western Palearctic. - 5. - Oxford. - P. 645-661.