

## К БИОЛОГИИ РАЗМНОЖЕНИЯ СОЙКИ В ЯШАЛТИНСКОМ РАЙОНЕ КАЛМЫКИИ

Музаев В.М., Калинин В.М.

*Калмыцкий госуниверситет, г. Элиста*

По нашим наблюдениям, в Калмыкии сойка достоверно гнездится в её самых юго-западных, наиболее облесённых районах – Городовиковском и Яшалтинском. По опросным данным в небольшом количестве она, видимо, гнездится и в соседнем Приютненском районе. Кроме того, нельзя исключить гнездование этого вида и на северо-западе республики – в Сарпинском районе – где сойка впервые появилась в Обильненском лесничестве в середине 1970-х гг. (Велик, Казаков, Петров, 1999).

В основу настоящего сообщения легли материалы, собранные в весенне-летний период 1998—1999 гг. в районе пос. Эсто-Алтай, а также сведения о двух гнёздах, найденных нами здесь же в 1993 г.

В 1998 г. под наблюдением находилась расположенная в самом поселке «дубовая роща», площадью 3 га, представленная в основном дубом черешчатым, робинией лжеакацией, клёном ясенелистным и лохом узколистным, высотой 5—10 м, и тополем пирамидальным, высотой 10—15 м. Всего здесь гнездились 4 пары соек (плотность гнездования – 1,3 пары/га).

В 1999 г. наблюдениями были охвачены расположенные в 2,5 км севернее посёлка две дубравы, каждая площадью 5 га, с высотой древостоя 8—15 м, а также находящийся в 2 км западнее посёлка старый фруктовый сад из яблони, груши, абрикоса и сливы, площадью 7 га, с высотой деревьев от 2 до 5 м. В дубравах гнездились 10 пар соек (1 пара/га), в саду – 3 (0,4 пары/га).

Одно из гнёзд, найденных в 1993 г., было построено в старой 10-рядной, поливидовой (из вяза мелколистного, ясеня обыкновенного и гледичии трёхколочковой) лесополосе, длиной 400 м и шириной 25 м (0,4 пары/км), и другое – в одной из описанных выше дубрав (0,2 пары/га).

Для гнездования сойки использовали 7 видов деревьев, но чаще всего они гнездились на дубе (в 9 случаях из 20). 4 гнезда были построены на груше, по 2 на робинии и тополе, по 1 – на клёне, ясене и яблоне.

Высота деревьев, на которых находили гнёзда, варьировала от 4 до 12 м (средняя высота – 7,4 м). Диапазон высот, на которых располагались сами гнёзда, составлял 2,3 м (груша) – 8 м (тополь) (средняя высота 4,3 м).

Размеры 17 гнёзд были следующими: диаметр гнезда – 20—36 см, в среднем 25,6 см; высота гнезда – 10—30 см, в среднем 13,7 см; диаметр лотка – 11,5—31 см, в среднем 16,4 см; глубина лотка – 4,5—7 см, в среднем 5,8.

В 1998 г. откладка яиц в обследованных нами гнёздах происходила в мае: 2 кладки были начаты в первой декаде, 2 – во второй. В 1999 г. в самой ранней из известных нам кладок – первое яйцо было отложено 30 апреля. 11 кладок были начаты в мае: 10 – в первой декаде, 1 – во второй. 2 самые поздние кладки, видимо, компенсационные, после разорения первых, были начаты во второй декаде июня (последняя 16 июня). Таким образом, растянутость размножения сойки в районе исследования в 1999 г., по срокам откладки первого яйца, составила 1,5 месяца.

Полные кладки ( $n=19$ ) содержали 3—8, в среднем  $5,31 \pm 0,34$  яйца. Чаще всего встречались кладки из 6 яиц (6 случаев), кладок, содержащих 3, 4, 5 и 7 яиц, было по 3, а кладка из 8 яиц была найдена лишь однажды.

Общие размеры 87 яиц сойки были следующими: длина 29,8—34,1 мм, диаметр 21,5—24,5 мм, в среднем  $32,06 \pm 0,11 \times 23,48 \pm 0,06$ . Большинство яиц (65 из 87) имели зеленовато-оливковую окраску, остальные – голубовато-зелёную.