

К ВОПРОСУ О БИОТОПИЧЕСКИХ РАЗЛИЧИЯХ В СРОКАХ РАЗМНОЖЕНИЯ И ВЕЛИЧИНЕ КЛАДКИ СОРОКИ

Музаев В.М.

Калмыцкий государственный университет

В предыдущей работе, посвященной особенностям размножения сороки на Ергенях (Кукиш, Музаев, Эрденов, 1992), мы сообщали о годовых различиях в сроках откладки яиц, обусловленных прежде всего погодными условиями. Дальнейшее изучение гнездовой биологии сороки позволило обнаружить у исследуемого вида также значительные биотопические различия в сроках размножения.

Наблюдения были проведены в 1992 г. на 4 пробных площадках, расположенных на широте г. Элисты, но в разных типах стадий, заметно различающихся между собой по микроклиматическим и кормовым условиям.

Площадка № 1 представляла собой древесно-кустарниковый массив в зеленой зоне г. Элисты, расположенный в ложбине, в 0,3 км от железнодорожного вокзала, и в 0,5 км от ближайших жилых кварталов.

В качестве площадки № 2 был выбран заброшенный плодовый сад на окраине пос. Бургуста, расположенный на берегу небольшой степной речки, в 15 км от г. Элисты.

Площадки №№ 3 и 4 находились соответственно в 4 и 7 км от вышеназванного поселка и были представлены расположенными на соседних буграх, в 1,5 км друг от друга, полесосащими лесополосами, в основном из вяза мелколистного - основной гнездовой породы сороки на Ергенях.

Из рассматриваемых поселений раньше других приступили к откладке яиц сороки, обитавшие в пригородном массиве (табл. 1).

Таблица 1

Сроки размножения сороки на Центральных Ергенях в 1992 г.

проб- ной пло- щадки	Всег о нач атых кладок	Число начатых кладок (по декадам)					Самая ранняя дата от- кладки 1- го яйца
			апрель			ма й	
		I	II	III	I		
1	30	4	1	12	2	2	25.03
2	23	-	6	12	3	2	02.04
3	50	-	1	23	21	5	10.04
4	20	-	-	10	10	.	14.04
Всего	123	4	1	57	36	9	25.03

чале второй декад апреля резкие понижения температуры (до 0°С и ниже), сопровождавшиеся холодной ветреной погодой еще в течение 1-4 дней, практически не отразились на сроках размножения сорок из исследуемого поселения, поскольку заметных различий (более 2 дней) | сроках начала размножения отдельных пар обнаружить не удалось. Несомненно, это связано с лучшей защищенностью исследуемого «массива от ветра и, как следствие, с более благоприятным здесь микроклиматом, а также с более стабильной кормовой базой.

В бургустинском саду первые пары приступили к размножению на неделю позже, чем в пригородной зоне. Кроме того, из шести кладок, начатых здесь в первой декаде апреля, в трех первое яйцо было отложено в период со 2 по 4 апреля, а в остальных - лишь 9 и 10 апреля, а из 12 кладок, начатых во второй декаде месяца, в восьмой откладка яиц началась во второй пятидневке декады. Таким образом, как видно из приведенных данных, сроки откладки яиц сороками в том поселении явно коррелировали с упомянутыми выше возвратами холодов. На наш взгляд, большую зависимость начала размножения сорок от погодных условий на этом участке, по сравнению с предыдущим, несмотря на то, что он также находится в непосредствен-

ной близости с населенным пунктом, можно объяснить, по-видимому! более низкой температурой воздуха в пойме, особенно в ночные утренние часы, чем в пригородном массиве.

В полезащитных лесополосах сороки приступили к размножению соответственно на 1 и 2 недели позже, чем в пригородной зоне. На-! верное, это было связано с тем, что микроклиматические и кормовые! УСЛОВИЙ в исследуемых лесополосах в ранневесеннее время наименее! благоприятны для размножения сорок, так как, будучи расположен-! ными на возвышении и к тому же ориентированными в меридиональном направлении, они насквозь продуваются сильными холод-] ными ветрами, преимущественно восточных направлений, господ-1 ствующими на Ергенях в весенний период.

Как и предполагалось, средняя величина кладки имела наибольшее значение в пригородном массиве и наименьшее - в полезащитных лесополосах, различия статистически достоверны ($P < 0,05$; $I = 2,2$) (табл.2).

Таблица 2 Величина кладки сороки на Центральных Ергенях в 1992 г.

Ном ер проб- ной пло- щадки	Вс его пол- ных кла-	Число гнезд с кладкой указанной величины							Средни й размер кладки
							8	9	
1	31						8	2	6,81±0,2
2	20						3	1	6,35±0,5
3	44						1	-	6,23±0,1
4	17						2	-	6,35±0,2
Всег	11						1	3	6,43±0,1

Из таблицы видно, что кладки с максимальным количеством яиц (8 или 9) встречались в основном в пригородном и бургустинском поселениях, причем в первом пункте - в 2 раза чаще. Наиболее вероятная причина - различия в состоянии кормовой базы в исследуемых станциях.