

О МЕЖВИДОВЫХ ОТНОШЕНИЯХ ПЕСТРОНОСОЙ КРАЧКИ (*STERNA SANDVICENSIS* LATH.) В СМЕШАННЫХ КОЛОНИЯХ

Наблюдения за поведением чайковых птиц и куликов проводились в гнездовый период на Чонгарских островах (Восточный Сиваш) и Молочном лимане (Северное Приазовье) в 1974—1975 гг. Особое внимание уделялось смешанным колониям, в состав которых входили пестроносые крачки.

На Молочном лимане в такие колонии кроме пестроносой крачки входят морской голубок (*Larus genei* Brete), шилоклювка (*Recurvirostra avosetta* L.) и речная крачка (*Sterna hirundo* L.). На Чонгарских островах основными являются поселения, включающие пестроносую крачку, чайконосую крачку (*Gelochelidon nilotica* Gm.), шилоклювку; или пестроносую и чайконосую крачек. Формируют колонии шилоклювка, морской голубок (с наиболее ранними датами откладки яиц. 17—19.IV 1973—1975 гг.) и чайконосая крачка (22—24.IV 1974—1975 гг.). Пестроносая крачка начинает гнездиться (5—7.V 1973—1975 гг.), когда все гнездящиеся особи шилоклювки и морского голубка уже приступили к размножению, а у 20% особей чайконосой крачки появились кладки. Позднее всех перечисленных видов появляются кладки у речной крачки.

Доминирующая роль в морфогенезе смешанных колоний принадлежит пестроносой крачке, что объясняется их большой численностью, гнездованием плотными колониями и коротким периодом массовой кладки. Это прежде всего сказывается на структуре смешанных колоний, при которой последовательность появления кладок не определяет характера их расположения относительно центра и периферии колонии.

Появляющиеся кладки пестроносой крачки диффузно располагаются не только в колониях чайконосых крачек, шилоклювок и морских голубков (при их небольшой плотности), но в дальнейшем могут занимать свободные участки вокруг колоний. Последнее характерно для птиц, утративших первую кладку или не успевших созреть к началу размножения.

В условиях исследуемого региона существует связь между первоначальным размещением кладок пестроносых крачек и определенной плотностью гнезд других птиц. Видовая принадлежность последних значения не имеет. На Чонгарских островах таким «гнездовым индикатором» являются чайконосые крачки, а на Молочном лимане — шилоклювка и отчасти морской голубок.

Одной из причин такой последовательности расположения гнезд пестроносых крачек является наличие подходящих для гнездования участков. Очевидно, ранее появившиеся колонии других птиц и указывают на пригодность тех или иных биотопов, в которых поселяются пестроносые крачки. Возможно, это связано с какими-то видовыми особенностями пестроносых крачек, для которых характерна высокая степень колониальности. Поэтому наличие гнезд других птиц, по всей видимости, является необходимым условием для появления колоний этих крачек на уже заселенных участках.

Численность пестроносой крачки в местах гнездования довольно высокая: 33% (2560 пар) всех учтенных гнездящихся чайковых птиц и куликов на Сиваше и 45% (3160 пар) на Молочном лимане. В смешанных колониях гнезда пестроносых крачек составляют обычно 65—75%, чайконосых крачек, морского голубка и шилоклювки — 15—25% и речной крачки — около 10—15%. При таком соотношении численности гнезд и компактности смешанных колоний успех размножения некоторых колониальных видов зависит от гнездовой ситуации, создаваемой пестроносой крачкой. Совместное гнездование с этой крачкой негативно отражается в большей степени на шилоклювке и чайконосой крачке, в меньшей — на морском голубке и речной крачке.

В 1975 г. на Молочном лимане в смешанных колониях у шилоклювки к началу вылупления птенцов сохранилось лишь 12% кладок, остальные — были залиты пометом пестроносой крачки и брошены. На Чонгарских островах по той же причине в 8 исследованных колониях осталось только 13—14,2+ кладок. При вселении пестроносых крачек в формирующиеся колонии чайконосых последними оставляли свои гнезда (в 100% случаев) и приступали к гнездованию на других участках. В сформированных колониях чайконосых крачек погибало до 22—27% кладок всех учтенных гнезд. Гибель кладок других птиц при совместном гнездовании с пестроносой крачкой различно сказывается и на общей их плодovitости в пределах региона. Незначительное количество повторных кладок у шилоклювки объясняется большой разницей в сроках гнездования с пестроносой крачкой. У других видов повторных кладок больше, т. к. их репродуктивные циклы почти совпадают с таковым пестроносой крачки.

Таким образом, доминирующая роль в морфогенезе смешанных колоний с указанными видами птиц принадлежит пестроносой крачке. Ее присутствие в колониях отрицательно сказывается на размножении шилоклювки и чайконосой крачки.

Институт зоологии
АН УССР

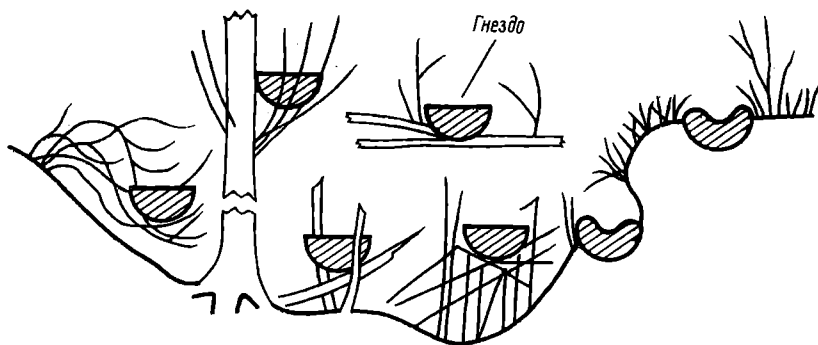
Поступила в редакцию
9.II 1977 г.

УДК 598.826:591.541

Н. П. Кыш

О НАДЗЕМНОМ ГНЕЗДОВАНИИ ОВСЯНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ (*EMBERIZA CITRINELLA* L.)

Из литературы известно о единичных случаях гнездования овсянки обыкновенной (*Emberiza citrinella* L.) обоих подвидов (номинативного и *Emberiza c. erytrogenis* Viehm) над поверхностью почвы — в кустарнике, на молодых елочках, в старых гнездах сорокопуга-жулана (*Lanius collurio*). Эти факты установлены В. Н. Шнитниковым (1913) в районе Минска; Е. С. Птушенко и А. А. Иноземцевым (1968) в Москов-



Основные типы расположения гнезд овсянки обыкновенной (схема).

кой обл. и И. В. Прокофьевой (1975) в Ленинградской обл. В целом же «такие случаи следует рассматривать как редкое исключение» (Спангенберг, Судиловская, 1954, с. 380), поскольку этот вид известен как наземно гнездящийся.

Наши наблюдения, проведенные в 1972—1975 гг. в водораздельных дубравах Никольского лесничества, расположенного в лесостепной части Сумской обл., позволяют утверждать, что случаи надземного гнездования овсянки не так уж редки. Из 96 обнаруженных в мае—июне гнезд *Emberiza c. erytrogenis* *, как с первыми, так и со вторыми кладками, 29 (30%) были выстроены над землей. Из них 15 помешались на кустарниках (преимущественно лещина, затем ежевика, черемуха, кустарниковые ивы, поросль клена остролистного и вяза), 10 — на валежнике и заламах сухой крапивы и злаков, 4 — на деревьях (вяз, молодые ели). Основные типы расположения гнезд схематически показаны на рисунке. По высоте расположения надземные гнезда распределяются следующим образом: 15 гнезд на высоте до 0,5 м, 7 — от 0,5 до 1 м, 5 — до 2 м, 2 — до 4 м, минимальная высота 7 см, максимальная — 3,7 м, средняя — 75 см. От наземных гнезд овсянок данной популяции они отличаются большим наружным диаметром и высотой самого гнезда (табл. 1). Стенки их массивны, сделаны из большого количества липового лыка, древесных прутьев, грубых стеблей трав. Входящие в состав гнездовой постройки стебли крапивы часто достигают длины 50—70 см. Весь этот материал очень неаккуратно и рыхло уложен и торчит далеко в стороны и вниз. Такие громоздкие гнезда довольно легко обнаруживаются особенно на кустарнике и деревьях. Выстилка лотка по составу материала такая же, как и в гнездах, расположенных на земле. Разницы в величине кладки, размерах яиц, выживаемости яиц и птенцов в гнездах двух типов расположения не обнаружено.

* Подвидовая принадлежность определена И. Б. Волчанецким и М. Е. Матвеевко.