

К БИОЛОГИИ РАЗМНОЖЕНИЯ ПЕРЕПОНЧАТОПАЛОГО ПЕСОЧНИКА НА ЧУКОТКЕ

П. С. Томкович, В. В. Морозов

Биологический факультет МГУ

Материал собран в мае-августе 1978 г. в окрестностях пос. Уэлен, где перепончатопалый песочник — многочисленный гнездящийся вид. В окрестностях Уэлена первые токующие самцы были встречены 3 июня. Они держались на больших проталинах в пушицевых кочкарниках увалов. 9 июня они появились в большом числе на проталинах в сырой мохово-осоковой со стелящимися ивами кочковатой тундре в нижних частях склонов сопки. Здесь самцы заняли территории, которые охраняли от других самцов. Площадь 15 охраняемых территорий варьировала от 0,25 до 1,7 га, но преобладали небольшие территории 0,3–0,7 га. Территории размещены неравномерно; в результате мозаичности биотопов и тяготения самцов друг к другу образовывались агрегации территорий. При появлении самки самцы с разных территорий устремлялись за ней, образуя временную стайку, которая хаотически летала вслед за самкой, не соблюдая границ территорий; затем самцы возвращались на свои территории. Территории самцов представляют собой временные подвижные образования: на одной и той же площади в разные дни токует разное число самцов и нередко в разных местах. В отличие от этого самцы, которым удалось образовать пару с самкой, привязаны к определенному участку. Пары кочевали на площади от 0,5 до 1,6 га ($n = 11$) в районе будущих гнезд. У наших самку самцов демонстрационная активность снижается, но они продолжают защищать территории. В период откладки яиц и начала насиживания территориальная активность самцов окончательно замирает. Токовые территории самцов расположены, как правило, в местах с многочисленными мелкими дотаивающими снежниками, у которых птицы отыскивают пищу. Через несколько дней снежники стаивают, а сформировавшиеся на этом участке пары

песочников вынуждены периодически улетать со своих территорий для кормежки на болотистые тундры к подножью сопок.

Найдено 25 гнезд перепончатопалого песочника. В 6 гнездах (24%) кладки состояли из 3 яиц, в остальных - из 4 яиц (средняя - 3,76). Из 13 гнезд, у которых прослежена судьба кладок, 3 гнезда (23,1%) были разорены хищниками (24,5% числа яиц). В 3 из 17 гнезд с вылупившимися птенцами обнаружено по 1 неоплодотворенному яйцу (4,7% яиц). Успех инкубации в 1978 г. составил 70,8% (не учтена гибель продавленных яиц, появляющихся при вспугивании птицы с гнезда).

Вылупление птенцов в 2 гнездах отмечено 1 июля, и в 16 гнездах оно происходило с 8 по 16 июля. В насиживании принимали участие как самцы, так и самки, но в большинстве случаев к концу насиживания на гнездах остались только самцы; самки насиживали в разных гнездах от 8 до 18 дней. Некоторые самки оставались при гнездах до вылупления и покинули выводки после ухода птенцов с гнезд. В отдельных случаях к моменту вылупления птенцов на гнездах оставались одиночные самки, которые в дальнейшем водили выводки. У 11 гнезд с вылупляющимися птенцами в 5 оставались только самцы, в 3 - только самки и у 3 гнезд находились и самцы и самки. При выводках вне гнезд всегда встречены одиночные песочники. Из меченых при гнездах и выводках птиц учтены 12 самцов и 4 самки, сопровождающие птенцов.

Выводки перепончатопалых песочников перемещались из окрестностей гнезда в сырые, наиболее кормные участки тундры, собираясь вдоль небольших ручьев, на обсыхающих осоковых и мохово-осоковых мочажинах и в заболоченных понижениях и распадках на склонах сопок. Большинство выводков, вылупившихся на склонах сопок, спустилось к основанию склонов. Уже в первые дни жизни птенцы способны перемещаться на большие расстояния. Один из выводков в возрасте 2 дней за сутки прошел расстояние более 400 м; обычно же птенцы перемещаются за день на 50-250 м (по прямой). Целенаправленные перемещения выводков наблюдаются лишь в первые дни (преимущественно вниз по склону сопки). Позднее,

попадая в кормные биотопы, выводки перемещаются хаотически в пределах этих биотопов.

В подавляющем большинстве случаев взрослые птицы, сопровождающие выводки, покидают птенцов задолго до подъема на крыло. Наиболее длительное пребывание меченого самца с выводком — 14 дней. Последнего самца при выводке мы встретили 2 августа и позднее взрослых птиц не наблюдали совсем.

Первые хорошо подлетывающие молодые песочники встречены 20 июля. Подростшие птенцы держатся на сырых осоковых мочажинах, нередко вместе с выводками чернозобиков. Молодые хорошо летающие перепончатопалые песочники нередко кормятся поодиночке и в стайках с другими песочниками на каменистых, галечных и песчаных руслах рек, на илистых и заиленных щебнистых берегах лагуны, прилагунных озерков и тундровых озер. Выявленного пролета перепончатопалых песочников мы не наблюдали.

О ЧИСЛЕННОСТИ ЧИБИСА В ЛЕСОСТЕПИ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА

С.Р.Утинов, В.Н.Заборская

Петропавловский педагогический институт КазССР

Материалы собраны в Соколовском, Джамбулском и Тимирязевском р-нах Северо-Казахстанской области в 1973–1978 гг.

Наблюдения показали, что численность чибиса подвергается резким колебаниям. Так, в 1973–1975 гг. чибис в окрестностях Гусиног оз. и на пойменных лугах Соколовского р-на был обычным. Многочисленным он был и в прибрежной зоне водоемов Джамбулского и Тимирязевского р-нов. За последние 2 года, особенно в 1978 г., численность чибиса на рассматриваемых территориях резко сократилась. Например, в 1973–1976 гг. в районе Гусиног оз. в период гнездования мы отмечали до 8–10 пар чибисов на 1 км². В 1978 г. этот пока-

Московское общество испытателей природы

НОВОЕ В ИЗУЧЕНИИ БИОЛОГИИ И РАСПРОСТРАНЕНИИ
КУЛИКОВ

(Материалы Второго совещания по "Фауне и экологии
куликов," 5-7 февраля 1979 г.)

Издательство "Наука"
Главная редакция восточной литературы
Москва 1980