

- Соколов А.А. 1974. О рельефе Восточного Казахстана // *Тр. Вост.-Каз. гос. сель.-хоз. опытн. станции* 3: 5-57.
- Стариков С.В. 1999. Гнездование ворона в Тарбагатаеи Зайсанской котловине // *Проблемы охраны и устойчивого использования биоразнообразия животного мира*. Алматы: 87-88.
- Сушкин П.П. 1938. *Птицы Советского Алтая и прилегающих частей Северо-Западной Монголии*. М.; Л.: 1: 1-320; 2: 1-436.
- Финш О., Брем А. 1882. *Путешествие в Западную Сибирь д-ра О.Финша и А.Брэма*. М.: 1-578.
- Щербаков Б.В. 1978. О залётах и расселении некоторых птиц в казахстанском Алтае // *Миграции птиц в Азии*. Ташкент: 144-146.
- Finsch O. 1879. Reise nach West-Sibirien im Jare 1876 // *Wis. Ergebn. Verh. Zool.-bot. Geselsch. Wien*: 29.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2002, Экспресс-выпуск 202: 1009-1010

О зимнем питании и кормовом поведении сороки *Pica pica* в лесостепных ландшафтах Сумской области

Н.П.Кныш

Второе издание. Первая публикация в 1989*

Наблюдения проводились зимой 1987/1988 (с октября по апрель) в окрестностях г. Сумы. На 3-км постоянном маршруте, проходившем по долине р. Стрелки и захватывавшем разнообразные уголья, в течение всего указанного периода держалось около 20 сорок *Pica pica*. Птицы ночевали в сосновых посадках, а кормились на целинных травянистых склонах, в балках, на посевах многолетних трав и в огородах. Здесь была высокая концентрация мышевидных грызунов, в первую очередь обыкновенной полёвки *Microtus arvalis*. В местах дневного пребывания сорок под одиночными деревьями было собрано 238 погадок и другие остатки корма.

Обнаруженные погадки сорок почти сплошь состояли из шерсти и костных остатков мелких грызунов. Одна из них полностью образована из парафина с небольшой примесью шерсти. Форма погадок овальная и удлинённо-овальная, с небольшим заострённым хвостиком и ровной поверхностью. Содержавшиеся в них кости, как правило, располагались внутри погадок. Размеры погадок сильно варьируют: длина от 18 до 63 мм, ширина от 9 до 26 мм, в среднем размер погадки 35×15 мм ($n = 80$). Масса сухих погадок в среднем 1.24 г (пределы 0.31-4.5 г). Замечено, что их размеры зависят от количества и состава пищи. В крупных погадках костные остат-

* Кныш Н.П. 1989. О зимнем питании и кормовом поведении сороки в лесостепных ландшафтах Сумской области // *Врановые птицы в естественных и антропогенных ландшафтах: Материалы 2-го Всесоюз. совещ.* Липецк, 3: 44-46.

ки имеют лучшую сохранность, нежели в мелких. Мелкие погадки сходны с погадками серого сорокопуга *Lanius exubitor*, и отличать их приходится по косвенным признакам (наличию растительных остатков, особенностям места сбора и т.п.).

Судя по содержанию погадок, основу питания сороки в зимний период составляют мелкие грызуны: их остатки встречаются в 99.2% всех проб. По встречаемости и по числу особей первое место принадлежит обыкновенной полёвке *Microtus arvalis*: в 210 пробах (88.2%) обнаружено 232 зверька. Значительно реже добываются домовая *Mus musculus* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, мышшь-малютка *Micromys minutus* и водяная полёвка *Arvicola terrestris* (1.3, 1.7, 2.5 и 0.8% встреч, соответственно). Остатки неопределённых мелких млекопитающих обнаружены в 15 пробах (6.3%), падаль крупного млекопитающего — в 1 пробе (0.4%). Остатки птиц (*Parus caeruleus* и 2 неопределённых мелких певчих птиц) встречены в 3 погадках (1.3%).

Существенную роль в питании сороки играют беспозвоночные. В погадках встречены: хитин мелких Carabidae, Chrysomelidae, Dytiscidae, майского хруща *Melolontha* и гусениц Lepidoptera (30 проб, 12.6%), пауки и их коконы (6 проб, 2.5%). Растительные компоненты (остатки семян пшеницы и гречихи, облепихи, неопределённых семян и плодов) отмечены в 33 пробах (13.9%). В 3.8% погадок найдены пищевые отходы со стола человека (кости рыбы, скорлупа куриных яиц), а также неограниченные остатки — песчинки, кусочки камня и угля (1.7%). Кроме этого, в 5 пробах (2.1%) отмечены кусочки полиэтиленовой плёнки, целлофана, резины и парафин.

На кормёжке сороки держатся небольшими группами, по 2-4 особи. Способы добывания корма разнообразны. Растительные корма и беспозвоночных птицы собирают на поверхности почвы и в растительном опаде, делая поковки на мелком снегу и на проталинах. Грызунов сороки высматривают сидя на возвышениях, нижних ветвях деревьев, затем в коротком броске настигают и схватывают зверька. Нередко птицы обнаруживают добычу с полёта, садятся на снег, схватывают зверька или пытаются выкопать его из-под снега. Кроме живых грызунов, сороки подбирают замерзших полёвок. Источником корма сорок служат также мелкие позвоночные животные, запасённые серым сорокопутом. Сороки тщательно осматривают возможные места кормёжки и размещения запасов сорокопуга. Из 69 запасённых сорокопутом объектов, учтённых нами, 14 (20.3%) были похищены сороками. В их числе 1 большая синица *Parus major*, 1 мышшь-малютка, 3 полевые мыши и 9 обыкновенных полёвок.

Пойманного грызуна сорока, как правило, съедает на дереве. Прижав его лапой к ветке, птица разрывает и заглатывает жертву по частям. В редких случаях сороки делают кратковременные запасы корма, заклинивая расклёванные тушки полёвок в узких развилках ветвей. Один такой запас был найден на дикой груше на высоте около 3 м.

Итак, зимой у сороки в полной мере проявляются хищнические наклонности. В годы обилия мышевидных грызунов она оказывает значительное влияние на них. Это необходимо учитывать при определении её роли в агроценозах.