

оттенка, всегда хорошо выраженного (особенно на оперении ног и задней части живота) у материковых птиц. Бока живота островных птиц имеют более узкие продольные пестрины и практически лишены буроватого поперечного рисунка, присутствующего у большинства амуро-уссурийских сов. Оперение лицевого диска у сахалинских неясытей белёсое, менее сероватое, чем у материковых экземпляров.

Размеры сахалинских и амуро-уссурийских особей примерно сходны, при этом заметно превышают размеры птиц подвида *S. u. japonica* (А.Н.Слark, 1907), населяющего Хоккайдо и Кунашир. Длиннохвостые неясыти расы *S. u. buturlini* Dementiev, 1951, занимающей северо-восток Сибири, отличаются от сахалинских птиц ещё более светлой окраской, в частности, более узкими наствольными пестринами на верхней и нижней сторонах тела, а также большей шириной белых полей на лопаточных перьях. Таким образом, необходимо восстановить самостоятельность подвида *S. u. tatibanae*, являющегося эндемиком Сахалина.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2016, Том 25, Экспресс-выпуск 1250: 581-582

Зелёные растения в гнёздах скворца *Sturnus vulgaris*: украшение или противопаразитарное средство

Е.И.Труфанова, А.Д.Нумеров

Второе издание. Первая публикация в 2015*

Для сооружения гнёзд многие птицы используют в основном сухой растительный материал, иногда добавляя в него и свежие зелёные части растений. Это связывают с возможной противопаразитарной защитой птенцов или с особым репродуктивным поведением самцов (Wimberger 1984; Feare 1984; Clark, Mason 1985, 1988; Fauth 1991; Gwinner 1997, 2005 и др.). Этот вопрос был исследован нами на примере обыкновенного скворца *Sturnus vulgaris*, размножающегося в стандартных искусственных гнездовьях (Усманский бор, Воронежская область, 1990-2014 годы).

Наблюдения показали, что зелёные части растений появляются в пустых скворечниках после прилёта самцов. Визуально подтверждено, что самцы могут приносить зелёный материал одновременно в не-

* Труфанова Е.И., Нумеров А.Д. 2015. Зелёные растения в гнёздах скворца: украшение или противопаразитарное средство // 14-я Международ. орнитол. конф. Северной Евразии. 1. Тезисы. Алматы: 488-489.

сколько скворечников, расположенных по соседству. В начале – лишайники и мхи, затем – стебли и листья полыни, чистотела, паслёновых, частички сосновой и берёзовой коры и т.д. Интенсивность приноса самцами зелёных растений снижается после образования пары. Завершают строительство гнезда самки, которые тоже иногда приносят зелёные растения. Основную массу гнездового материала составляли сухие фрагменты стеблей и листьев травянистых растений, доля которых равнялась в среднем $49.3 \pm 3.8\%$ от общей массы гнезда ($n = 176$), а зелёных растений – $8.8 \pm 2.1\%$. Доля других компонентов – $35.8 \pm 3.6\%$ (кора сосны, берёзы, дуба), $3.6 \pm 1.4\%$ (перо), $2.5 \pm 1.2\%$ – компоненты антропогенного происхождения (бумага, фольга, ткани, пластик).

Для гнёзд скворец использует в основном материал, собранный в непосредственной близости. Подсчёт видового и количественного состава растений в радиусе 50 м вокруг гнёзд, антропогенного мусора и их фактического присутствия в гнездовом материале показал их общее сходство (по критерию χ^2). В то же время такие растения, как полынь, паслён в местах расположения этих скворечников не обнаружены, а в гнёздах присутствовали (встречаемость 49.2%). Как известно, указанные растения обладают запахом и репеллентными свойствами. По всем видам зелёных растений встречаемость составляла 86.2%. Фактическая доля перьев в гнёздах также превышала теоретическую в 2.4 раза.

Среди эктопаразитов нами отмечены блохи Siphonaptera, иксодовые Ixodidae и гамазовые Gamasidae клещи, личинки каллифорид Calliphoridae (Diptera). Наиболее объективную оценку удалось получить по личинкам каллифорид, которых подсчитывали по пупариям и осмотром птенцов перед вылетом. Средняя интенсивность инвазии составила 5.3 ± 0.53 личинки каллифорид на птенца.

Взаимосвязи между массой зелёных растений и индексом инвазии не обнаружено ($r = -0.22$; $P > 0.05$), а с возрастом самцов она положительно коррелировала ($r = 0.567$, $P < 0.001$). Самцы старше двух лет приносили «зелень» значимо чаще и в большем количестве, что можно рассматривать, как форму ухода за самками для привлечения самок. С количеством пера в гнёздах и возрастом самцов связи не обнаружено ($r = -0.203$, $P > 0.1$).

Таким образом, присутствие зелёных растений в гнёздах скворцов не оказывает существенного влияния на численность эктопаразитов. Включение их в состав гнезда самцами может рассматриваться как элемент репродуктивного поведения.

