

ВСЕЛЕНИЕ СОРОКИ (*PICA PICA L.*) В ЭКОСИСТЕМУ Г. ЧЕРЕПОВЦА

Короткова Т.Б., Поддубная Н.Я., Коломийцев Н.П.

Череповецкий государственный университет, г. Череповец, Россия

tkorotkova@bk.ru

Генофонд любого вида формируется в процессе адаптивной эволюции и стабилизируется всем комплексом абиотических и биотических факторов среды обитания (Коломийцев, 1990). Параметры экологических факторов на планете постоянно изменяются, а вместе с ними изменяются и населяющие ее организмы. В решении проблемы сохранения биоразнообразия «более правильно говорить не о сохранении генофонда, а о сохранении естественных темпов его изменения, то есть об ограждении видов и внутривидовых образований от вовлечения в ускоренные микроэволюционные процессы антропогенной трансформации» (Коломийцев, 1990). Изучение темпов изменения экологических особенностей животных является одной из актуальных эколого-эволюционных проблем.

Целью нашего исследования было выяснить особенности адаптации одного из видов врановых птиц – сороки (*Pica pica*) к урбанизации на Северо-Западе России. Наблюдения проводили в г. Череповце ($59^{\circ}07'00''$ с.ш. $37^{\circ}54'00''$ в.д.) и на сопредельных территориях. Ранее урбанизацию сороки изучали в Ленинградской области (Мальчевский, Пукинский, 1983), где эта привязанная к местам рождения птица стала осваивать городскую среду только в середине 1950-х, а уже в начале 1980-х она отмечалась как довольно обычный в городах этой области вид. В г. Череповце и в западных районах Вологодской области сорока до последнего времени занимала традиционные места обитания – примыкающие к сельским поселениям низменные леса по берегам водоемов. В конце 1990-х она стала многочисленным обитателем низкорослых насаждений вдоль крупных транспортных магистралей, где находит корм во все сезоны года. В 2012 г. первые две пары гнездящихся птиц были отмечены на границе города и леса в прирусловой части Шекснинского плеса. В последние три года сорока стала заселять сам город. В 2015 г. гнезда сорок (не более десяти) располагались исключительно по окраинам жилой зоны города. В 2016 г. две пары птиц построили гнезда в селитебной зоне (в парке и роще).

В районе исследования сорока устраивает гнезда на иве, осине, черемухе. Во всех случаях обнаружены по 2 гнезда, расположенных на расстоянии 2–3 м друг от друга, одно из которых – жилое. Высота расположения гнезд в жилой части города на 3–5 м выше, чем на его окраине (5–8 м и 2–3 м соответственно), что связано с наличием здесь только такой древесно-кустарниковой растительности, и, возможно, обеспечивающих комфортность и безопасность только на такой высоте.

Залеты в город сорок, гнездящихся на сопредельной территории, также стали происходить в последние годы. Встречаемость сороки на учетных маршрутах протяженностью 73,6 км, охватывающих весь город, составила в среднем за 2014 год 0,13 особ./км, что меньше таких же показателей для грача (*Corvus frugilegus*) в 9 раз, серой вороны (*Corvus cornix*) – в 14,5 и галки (*Corvus monedula*) – в 20 раз. Встречаемость сороки на маршрутах изменялась в диапазоне от 0,04 особ./км летом до 0,26 особ./км осенью (Шматова, и др., 2012). Наиболее благоприятными для птиц оказались два городских района – Северный и Защекинский, граничащие с лесами. На территории с плотной застройкой зданиями в Зајгорском районе эта птица встречается реже (0,07 особ./км). Рассматривая г. Череповец как среду обитания сороки, можно ожидать уже к концу текущего десятилетия заселение ею всех подходящих участков (около 10) общей площадью более 100 га.

Таким образом, урбанизация сельского синантропа – сороки на западе Вологодской области отстала от другой территории Северо-Запада России на 60 лет и в настоящее время протекает стремительно. Очевидно, что вид вовлечен в ускоренные микроэволюционные процессы антропогенной трансформации. Происходят расширение нормы реакции вида и изменение экологической ниши сороки (как функции вида в экосистеме).