

## **Тобольские учёные подтвердили наличие орнитологической угрозы на городском стадионе**

В конце июля текущего года в одном из региональных электронных СМИ была опубликована информация о массовой гибели редких птиц в городе Тобольске. Автор материала, со ссылкой на пост в городском паблике популярной социальной сети, утверждал, что на стадионе «Тобол» из-за столкновений с шумозащитным экраном гибнут птицы, занесенные в Красную книгу.

Подобный сигнал не мог быть оставлен без внимания органами государственной власти, ответственными за охрану объектов животного мира и среды их обитания. Госохотуправление Тюменской области по «горячим следам» инициировало административное расследование, в результате которого факты гибели птиц на стадионе нашли подтверждение, однако редких охраняемых видов, занесенных в Красную книгу Тюменской области, среди них не было установлено. По итогам проверки было рекомендовано более глубокое научное изучение данной ситуации силами специалистов Тобольской комплексной научной станции Уральского отделения Российской академии наук с разработкой конкретного плана действий по устранению проблемы или, по крайней мере, существенному снижению смертности птиц. Комментирует научный сотрудник ТКНС УрО РАН, учёный-орнитолог Юрий Тюлькин:

Проблема гибели птиц в результате столкновения со стеклянными фасадами зданий сейчас исключительно актуальна для всего цивилизованного мира. Можно утверждать, что с конца лета и всю осень этот фактор выходит на одну из лидирующих позиций в структуре смертности птиц средних и мелких размеров. По экспертным оценкам орнитологов, от столкновения с зеркальными фасадами современных зданий ежегодно в мире погибает до одного миллиарда птиц.

Во время полета они не видят прозрачного стекла, не отличают отраженные в зеркальных поверхностях небо и лес от настоящих и, ударяясь о незримую преграду, получают травмы, несовместимые с жизнью. У птиц очень тонкие кости, в том числе кости черепа, поэтому даже несильный удар при полете с не самой высокой скоростью как правило приводит к тяжелой черепно-мозговой травме с фатальными последствиями. Жертвами столкновений со стеклами, в первую очередь, становятся мелкие лесные птицы, привыкшие в условиях естественной среды передвигаться в просветах между ветвями деревьев и кустарников. Точно так же они ведут себя и в городской среде, пытаясь пролететь между переплётами рамы к деревьям, которые отражаются в оконном стекле. Не только современные торгово-офисные центры и высотки, но также окна и лоджии обычных пятиэтажек, веранды загородных домов могут представлять для птиц смертельную угрозу. Многие мелкие пернатые при повседневных передвижениях и во время сезонных миграций летят на малых высотах (2 - 5 метра), поэтому и невысокие сооружения, вроде дачных теплиц и шумозащитных экранов для них тоже опасны. Особую угрозу представляют строения, стоящие на пути миграционных потоков – между соседствующими лесными массивами, вдоль рек, морского побережья и т.д.

Союз охраны птиц России (СОПР) в этом году впервые присоединился к международной кампании по спасению птиц (Global Bird Rescue) и предложил активным гражданам принять участие в создании интерактивной карты расположения «домов-убийц», которая необходима для того, чтобы понять распространенность и величину проблемы в масштабах нашей страны.

Исследования гибели птиц на стадионе «Тобол» закончились совсем недавно. В течение месяца мы совершали ежедневный обход шумозащитного экрана в поисках пострадавших птиц. В результате были зарегистрированы 87 случаев столкновения птиц с экраном, большая часть из которых имела губительные последствия. Количество пострадавших за сутки особей колебалось от 0 до 9, в среднем - около 3 птиц. Среди жертв – представители 18 видов размером от пухляка и чижа до дрозда и дятла. Более других пострадали 4 вида: пухляк, зяблик, чиж и певчий дрозд. Конечно, это самые обычные и распространенные виды птиц наших лесов, и ущерб, нанесенный их популяциям, не так критически высок. Тем не менее, если можно снизить антропогенную составляющую в структуре смертности природных популяций, это необходимо делать. Есть среди жертв шумозащитного экрана и достаточно редкие виды, которые не часто встретишь не только в городских условиях, но и в дикой природе.

Особенно печально было обнаружить среди жертв таких по-настоящему таежных птиц как пёстрый дрозд и овсянка-ремез. Последний из названных видов занесён в новый список Красной книги России (утвержден приказом Минприроды РФ в марте 2020 г.) с характеристикой «сокращающийся в численности уязвимый вид». Нашими исследованиями установлено, что наибольшую опасность для птиц представляют те участки экрана, где поблизости растут деревья и кустарники, а расположенная рядом стена гаражного кооператива находится ниже уровня стекла. Проще говоря, если птицы видят за стеклом небо и деревья, они обязательно будут биться об это стекло. Дирекции стадиона «Тобол» нами были предложены несколько вариантов действий, которые помогут исправить сложившуюся ситуацию. Однако, по-нашему глубокому убеждению, наиболее правильным выходом из неё был бы всё-таки демонтаж забора или замена прозрачных элементов на непрозрачные пластиковые панели. Тем более, что шумоподавление там, где стоит забор, совсем не требуется, это – не автострада с непрерывным движением автомобилей и не железнодорожная магистраль, рядом с которой стоят жилые дома. К тому же, небольшое закрытое пространство между экраном и гаражами уже начало превращаться в несанкционированную свалку. Резюмируя сказанное, выражу однозначное мнение тобольских учёных-орнитологов - птиц нужно спасать!