

Тобольские учёные-орнитологи наблюдают особенности в нынешней миграции птиц

Девятого мая в нашей стране всенародно празднуется День Великой Победы. А еще именно на эту дату в 2020 году пришёлся традиционно отмечаемый во второе воскресенье мая - Международный день мигрирующих птиц (World Migratory Bird Day), ставший социально-значимой акцией во всём мире. Она призвана расширить знания населения разных стран о перелётных птицах, местах их обитания в разные сезоны года и путях их перемещения к местам гнездования и зимовки. Эта акция позволяет информировать людей об угрозах, с которыми сталкиваются перелётные птицы во время сезонных миграций, и обращает внимание общества на необходимость международного сотрудничества стран, расположенных в разных областях обитания птиц-мигрантов и на маршруте их пролётных путей. Об особенностях нынешнего миграционного периода птиц в окрестностях Тобольска рассказывает научный сотрудник группы экологии живых организмов Отдела экологических исследований Тобольской комплексной научной станции Уральского отделения Российской академии наук Юрий Тюлькин.

Пролётные пути птиц выделяют на различных уровнях масштабирования – от глобального до регионального. Пути глобального уровня – это генеральные направления перелётов, связывающие части одного или двух соседствующих континентов. Всего, по словам учёного-орнитолога, выделяют восемь глобальных континентальных путей, половина из которых начинается на просторах Западной Сибири:

- Восточно-Атлантический путь ведет вдоль побережья Северного Ледовитого океана к Западной Европе и Западной Африке;
- Сибирско-Африканский путь проходит через Восточную и Южную Европу к Северной и Восточной Африке;
- Центрально-Азиатский путь идет через Каспийское море и горные системы Памира и Гималаев к Южной Азии;
- Восточноазиатско-Австралийский путь направляется через Восточную Сибирь к Китаю, Юго-Восточной Азии и Австралии.

Таким образом, птицы, которые летом гнездятся в наших тундре, тайге и степях, осенью отправляются зимовать в совершенно разные части планеты – от Западной Африки до Австралии и Антарктики. А весной вновь возвращаются к нам в надежде обрести здесь «кров и стол». Некоторым предстоит преодолеть расстояние в несколько сотен, другим – в несколько тысяч километров. Известным рекордсменом по дальности сезонных перелетов является полярная крачка, дважды в год преодолевающая расстояние в 20000 километров, от мест зимовок в антарктических водах к гнездовьям в субарктических тундрах.

- Региональные пролетные пути являются устойчивыми траекториями движения птичьих стай в условиях конкретной местности, - подчеркнул Юрий Тюлькин. - Они позволяют свести к минимуму затраты энергии на передвижение и снизить риски гибели при перемещении из одной части ареала в другую. На одних участках пролетных путей различия в выгоде и рисках перемещения птиц по той или иной траектории оказываются не существенными в пространстве шириной в сотни километров – и тогда

птицы передвигаются широким фронтом. На других участках наиболее выгодная траектория передвижения огромного количества птиц разных видов совпадает, поскольку проходит по узкой полосе пространства (горной долине, перевалу, морскому побережью, перешейку). В этом случае говорят о миграции узким фронтом. Такие участки массовой концентрации перелетных птиц являются местами их повышенной уязвимости и высоких рисков гибели в результате прямых или опосредованных воздействий человека.

Для сохранения редких и уязвимых видов перелетных птиц абсолютно необходимы специальные меры по контролю ситуации и устранению физических барьеров их движению в первую очередь в этих – наиболее узких – участках траектории их миграции. В окрестностях города Тобольска миграция птиц проходит широким фронтом, хотя интенсивность пролета водоплавающих, околотовных и хищных птиц вдоль основных водных артерий региона – рек Тобола и Иртыша всё же более высока. Тем не менее, птицы следуют своим генеральным курсом на север, который на данном участке совпадает с общим меридиональным направлением течения этих рек. Для хищных птиц большое значение имеют высокие береговые обрывы рек как места, где образуются вертикальные потоки теплого воздуха, существенно облегчающие полет крупных птиц-парителей.

- Специфической особенностью нынешнего сезона весенних миграций птиц являются долгожданный весенний покой для промысловых видов дичи, связанный с запретом охоты на большей части территории страны, формальным поводом для которого стали пандемия коронавируса и наступление очередного пожароопасного сезона, - обратил внимание Юрий Тюлькин. - По сути же, весенняя охота на боровую и водоплавающую дичь является оправдываемым вековыми традициями экологически-преступным и экономически-неоправданным уничтожением лучших производителей, доказавших свое право на жизнь и размножение в течение предшествующих осени и зимы. Однако, ни один здравомыслящий хозяин не пустит под нож готовую дичь приплод скотину, не станет рубить плодовый сад до момента снятия урожая. Тогда почему мы так нерациональны в отношении природных ресурсов, все более скудеющих и без воздействия охоты? Но это вопрос – конечно же, риторический...

И вот, в настоящий момент, когда люди оказались заперты режимом самоизоляции в своих квартирах, когда количество любителей шашлычных пикников с грохочущей на всю округу музыкой значительно сократилось, жители разных частей нашей необъятной страны, в том числе – тобольской местности, с удивлением и восторгом стали отмечать, что такого количества задерживающихся на пролете гусей они никогда прежде не видели. Не торопятся гусиные стаи на свои гнездовья в труднодоступные для людей участки таежных и тундровых озер и болот. Не стреляют по ним на протяжении всего великого пролетного пути, не гоняют на гнездовьях из угла в угол. Можно предположить, что в отсутствие острого стресс-фактора, обусловленного весенней охотой, плотность гнездования околотовных птиц в охотничьих угодьях будет расти, что позволит охотникам по осени получать более ощутимый урожай водно-болотной дичи. А вот это будет уже вполне приемлемо с экологических, и оправдано с экономических позиций.

Другая особенность нынешнего миграционного периода обусловлена характером весны и сроками наступления очередных фаз фенологических событий. «Это вызвало смещение сроков регистрации многих видов перелетных птиц на более ранние даты», - пояснил научный сотрудник ТКНС УрО РАН. Так, например, появление первого черного коршуна вблизи Тобольска в текущем году пришлось на 29 марта, а по данным 90-ых годов прошлого века самой ранней датой его прилета было 14 апреля. Подобное смещение дат появления перелетных птиц в окрестностях нашего города на одну-две недели характерно для подавляющего большинства птиц. Так, в данное время в Тобольск уже прилетели даже самые поздние мигранты – соловей, садовая камышевка, обыкновенный сверчок, иволга, которые в норме появляются у нас лишь в конце мая – начале июня.

В завершение своего выступления учёный-орнитолог Юрий Тюлькин отметил, что миграция птиц, как явление живой природы, также служит ключевым индикатором биоразнообразия и здоровья экосистемы планеты. Благодаря перелётам мигрирующих птиц происходит опыление некоторых видов растений, и этим поддерживается здоровый баланс экологической системы, в целом.