



Фото автора

Почему аисты не улетают на юг?

Все больше людей, равнодушных к животным, обеспокоены судьбой аистов, не улетающих на зиму в Африку. Специалисты из Польского общества охраны птиц (Polskie Towarzystwo Ochrony Ptakow — PTOР) решили прояснить ряд связанных с этим обстоятельств и развеять некоторые мифы.

На основе наблюдений последних лет создается впечатление, что аисты остаются на зиму в Польше все чаще. Причины этого неизвестны, к тому же, подобное явление может быть просто эффектом более быстрого и широкого распространения информации. Такое поведение действительно имеет место в Португалии и Испании, где часть птиц полностью перестала улетать на зимовку.

Недавно проведенное в Германии исследование с использованием передатчиков GPS-GSM, которыми были снабжены молодые птицы, показало: все аисты, зимовавшие в Европе, выжили. Почти 40% птиц, улетевших на зимовку в Африку, погибли. Это подтверждается исследованиями PTOР и многими другими польскими учеными, которые изучали перемещения аистов. Большинство птиц не долетает до мест зимовок в Африке, они гибнут на линиях электропередачи по пути. Так, погибли почти все аисты, пролеченные в реабилитационных центрах в 2017-2018 годах (перед выпуском на них были установлены передатчики).

Зимой пища труднодоступна. Но в последние зимы, в течение которых снежный покров устанавливается

только на период от 1 до 4 недель, значительно легче найти корм. Его не очень много: например, иногда какая-нибудь полевка или падаль, остатки пищи на свалке. Но при экономном расходе энергии (мало движения, много отдыха) часто этого может быть достаточно. Вот почему не только аисты, но и многие другие птицы сидят, “понуро застывши”, в морозные дни. Однако это не признак их слабости или болезни, а только способ выжить зимой. Попытки поймать аистов в это время могут больше навредить, чем помочь. Потеря энергии во время бегства от “спасателей” может привести к смерти в морозную ночь.

Часто говорят о том, что аист может замерзнуть. Но перья, а скорее даже, воздух между ними — лучший в мире тепловой изолятор. Но есть еще лапы, и они не оперены. Однако система кровообращения у птиц построена иначе, чем у людей. Особое расположение кровеносных сосудов в лапах способствует тому, что горячая артериальная кровь охлаждается венозной, и наоборот — венозная нагревается артериальной. В итоге возвращающаяся от лап кровь не охлаждает тело, а разность температур между кровью, попадающей в лапы, и окру-

жающей средой мала. Это уменьшает потерю тепла, а незначительные амплитуды температур помогают пережить холода. Дополнительное приспособление, чтобы перенести похолодание, — уменьшение кровотока за счет сужения кровеносных сосудов. Остается голый клюв. Этот орган не снабжается кровью, поскольку состоит из ороговевшей ткани, поэтому нет проблемы его замерзания. Если бы зимой не было недостатка в корме, многие из аистов не мигрировали бы в так называемые теплые страны.

Когда нужно вмешаться и попытаться помочь зимующему аисту? Во-первых, следует понаблюдать за ним. Если он летает и двигается без проблем, мы не вмешиваемся. Мы также не кормим таких птиц, потому что они привыкают к подкормке и не будут пытаться улететь в более теплые регионы, когда наступят сильные морозы и выпадет снег. Кроме того, кормление подходящей пищей очень дорогостояще для человека, который решится на это. Только аисты с явными признаками слабости или ранения должны быть отловлены и переведены в реабилитационные центры. Решение об этом принимается после внимательного наблюдения за зимующей птицей.

Перевела Ирина САМУСЕНКО, заведующий лабораторией орнитологии НПЦ по биоресурсам НАН Беларуси, кандидат биологических наук