ПЕРНАТЫЕ СОСЕДИ

*Вот и подошел к окончанию год экологии, которому в каждом номере «Вестника» была посвящена рубрика «Что имеем». Мы уже рассказали Вам о «легких Сибири» – Васюганских болотах, о Комбинатских озерах, в которых рыба ловится чуть ли не голыми руками, о древнейшем обитателе нашей планеты – царь-рыбе осетре. Когда редакция начала подготовку материала к новому номеру журнала, мы наткнулись на фенологические заметки Валерия Николаевича Сурнаева, заместителя начальника отдела охраны особо охраняемых природных территорий ОГБУ «Облкомприрода». Наблюдения, о которых пишет Валерий Николаевич, показались нам настолько занимательными, что мы решили поделиться с Вами некоторыми заметками о пернатых обитателях Томской области.*

**О чем кукует кукушка**

Фенология – это система знаний о связи природных явлений. Простое знание фактов о чисто поверхностной связи ни о чем не говорит. Все гораздо глубже!

К примеру, я связываю начало активного кукования кукушки с наступлением устойчивого тепла. Кукушки зачастую прилетают во второй декаде мая и тут же начинают куковать. Это конечно не означает, что наступило лето. Начало интенсивного массового кукования кукушек означает совсем другое – начало брачного сезона. Все знают, что жизнь кукушки, а их у нас два вида: обыкновенная и глухая, связана с удивительным явлением, которое называют гнездовым паразитизмом: кукушки откладывают свои яйца в гнезда мелких певчих птиц и те выращивают их птенца.

А теперь – о связи явлений. Мы должны напрямую связать разгар брачного сезона кукушки с началом откладки яиц основной массой видов птиц, в гнезда которых подкладывает свои яйца кукушка. А таких «нянек» у обыкновенной кукушки свыше 120 видов птиц.

Томские орнитологи находили яйца кукушек в гнездах овсянки-дубровника, садовой славки, черноголового чекана, красношейки, варакушки, пеночки-теньковки и других птиц. Глухая кукушка подкладывает яйца меньшему числу видов птиц, всего 2-4 видам, в основном пеночке-теньковке. Массовая откладка яиц у большинства воробьиных птиц начинается в начале лета, в период наступления устойчивого тепла. Вот вам и связь явлений. Вот о чем кукует кукушка.

И конечно, очень интересно знать о некоторых удивительных особенностях жизни кукушки. Ученые обнаружили, что у кукушек существуют несколько экологических рас, некоторые биологи называют их материнскими генетическими линиями. Кукушки каждой материнской линии имеют особую хромосому W, которая отвечает за размеры и окраску яиц. Кукушки каждой материнской линии подклады вают свои яйца строго одному виду птиц.

На следующий год выросшая кукушка, подкладывая яйцо, ориентируется на вид и голос птицы, который знаком ей по жизни в гнезде.

Люди совершенно не правы, когда называют кукушку плохой матерью. Это очень расчетливая, генетически подготовленная, многодетная мать. Только свои обязанности она выполняет нестандартными путями, очень рационально, становясь иногда для достижения своей цели активной хищницей. Имея защитную серую окраску, кукушка-самка долго и скрытно может наблюдать за гнездом намечаемой жертвы. Для откладки яйца в чужое гнездо ей требуется около десяти секунд. И это не все.

При этом она выкидывает, но чаще проглатывает чужие яйца. За сезон одна кукушка может отложить до двадцати яиц. Ей не всегда удается подбросить яйцо: часто хозяйка гнезда замечает подмену и бросает кладку, другие птицы поверх чужого яйца выстилают новую подстилку и начинают вновь откладывать яйца. Интересные наблюдения сделали ученые Башкирии в 2011 году: они наблюдали, как взрослые кукушки докармливали подросшего кукушонка, летая с ним по лесу. Если это подтвердится – мы полностью сменим свои представления об этой птице.

Вот такая она кукушка. И поэтому, когда Вы услышите кукование – не считайте годы своей жизни, а улыбнитесь летним заботам этой необычной птицы.

**Стрижи-метеорологи**

С увеличением числа высотных зданий в Томске заметно увеличилось число стрижей, которые в нишах причудливой архитектуры стали устраивать свои гнезда. Эти птицы привыкли селиться колониями. В полете их легко узнать по длинным серповидным крыльям. Птицы очень крикливые: их голос – пронзительный визг «стрррижжжжии».

Одна из таких колоний стрижей поселилась и в нашей десятиэтажке более 10 лет назад. Вначале колония состояла в основном из белопоясного стрижа, в этом году большую часть колонии составляют черные стрижи. Наверняка, есть люди, которых столь шумное соседство раздражает: с раннего утра до позднего вечера стаи этих птиц проносятся мимо окон со скоростью реактивного истребителя, издавая при этом оглушительный визг.

А вы присмотритесь к этим птицам и узнаете столько необычного, и более того – научитесь извлекать из своих наблюдений практическую пользу.

Стрижи необычные птицы: их стихия – воздух. Однажды, выскользнув из гнезда, стрижи больше не касаются твердой опоры: они в воздухе кормятся, собирают материал для гнезда, подкармливают уже летающих молодых стрижей, пьют, купаются, размножаются и даже спят! На ночь они поднимаются в небо на огромную высоту - 2-3 км, там они засыпают, плавно скользя кругами и медленно опускаясь, каждые 4-5 секунд они несколько раз взмахивают крыльями и вновь засыпают.

Питаясь в воздухе насекомыми, стрижи очень зависят от температуры: при похолодании, когда в воздухе нет насекомых, птицы улетают за сотни километров на юг и могут провести там несколько дней и возвратиться домой вместе с теплом. У птенцов в связи с этим сформировалась уникальная адаптация: в период похолодания и отсутствия взрослых температура тела у них понижается до 20 градусов, и они впадают в оцепенение. В таком состоянии они способны обходиться без пищи в течение двух недель, а с потеплением и возвращением родителей «оживают».

Зная эти особенности поведения стрижей, можно, наблюдая со своего балкона, определить: как долго продлится ненастье, как сильно похолодает. И если вы увидите, что стрижи вернулись, а дождь еще идет – ждите скорого наступления хорошей погоды.

Однажды, во второй половине августа, выйдя во двор, вы заметите, что что-то изменилось, и только потом поймете, что исчезли стрижи, вся стая, в одну ночь. От колонии останется лишь одна-две пары птиц, докармливающих своих птенцов. Но стая их ждать не стала: они торопятся на зимовку в Африку. Так наступает осень.

**К слову:**

Стрижи – одни из немногих птиц-долгожителей. Самый большой возраст, зарегистрированный у окольцованной птицы, 21 год. Половозрелость наступает также поздно, в возрасте трех лет.

Стрижи широко распространены не только на территори Сибири, но и часто встречаются в городах различных частей России, и в других странах. Например, в Белоруссии в 2012 году стрижи были выбраны «птицей года».

**Птицы в городе**

Группа молодежи общественной экологической организации «Стриж» регулярно вместе с сотрудниками ОГБУ «Облкомприрода» занимаются очисткой от снега тротуара на Аптекарском мосту в месте кормления уток.

За то небольшое время, что мы занимались расчисткой снега, был сделан целый ряд интереснейших наблюдений.

Подкормка уток у Аптекарского моста – это не разовая экологическая акция. Здесь можно увидеть и молодых мам с детьми и бабушек с внуками. Молоденькие девушки приходят покормить уток сдобными булочками, очень аппетитными на вид. Видели мы и очень суровых с виду мужчин, которые приходили с целой буханкой хлеба.

Все эти люди были не просто прохожими, они приходили целенаправленно, покормить уток, а затем уходили в обратном направлении. А на улице – 25 градусов. Кстати, уток я насчитал около ста особей.

А напоследок природа преподнесла нам подарок. Возвращаясь домой и, взглянув уже из машины на кормящихся под мостом уток, я увидел, как скользнув серой тенью в тальниках, прямо над стаей уток на ветку опустился ястреб-тетеревятник. Увидеть тетеревятника, этого крупного, коварного и скрытного хищника – большая удача. Можем поздравить этого разбойника – он выбрал хорошее место, чтобы пережить зиму. Но как говорится в поговорке: «На то и щука, чтобы карась не дремал».

*Тетеревятник (Accipiter gentilis) – самая крупная птица из семейства ястребиных.*

*Активный и искусный хищник. Чаще всего они высматривают добычу, сидя где-либо незаметно на дереве. Как правило, после короткой погони хватают жертву на земле, в воздухе или на дереве. Очень маневренные и быстрые хищники. Обычная добыча – птицы некрупных размеров: дрозды, голуби, вороны, рябчики и многие другие.*

*Известны случаи нападения на более крупных птиц, даже на гусей. Иногда добывают белок, крыс, полевок и других мелких зверьков, молодых зайцев.*

*Считать тетеревятников вредными – грубейшая экологическая ошибка. Эти интересные и красивые птицы несомненно являются одним из самых совершенных примеров экологической специализации и выполняют в природе важную роль хищников.*

*Оседлы, но на зиму нередко перемещаются ближе к селам и городам, где с успехом ловят сизых голубей и ворон.*

*Ястреб-тетеревятник отлично адаптирован к городским условиям, прекрасно ориентируется в лабиринте улиц и чувствует себя их хозяином.*

**По материалам В.Н. Сурнаева, заместителя начальника отдела охраны особо**

**охраняемых природных территорий ОГБУ «Облкомприрода»**