

НЕ НАУКОЙ ЕДИНОЙ

Белобокие урбанисты

Вопреки устоявшемуся мнению по поводу того, на чьих крыльях в наши края «прилетает» весна, сезон воспроизводства потомства в птичьем мире каждый год открывают именно сороки, если не считать, естественно, городских сизых голубей и домовых воробьев.

С самого раннего детства нам знакомы поэтические строки о прилёте птиц — вестников весны. «Ласточка с весною в сени к нам летит»... На самом деле, появление ласточек приурочено к началу мая, когда в пору ожидать уже не скупого весеннего, а более щедрого летнего тепла. «Сворцы прилетели. На крыльях весну принесли». Это уже ближе к истине и соответствует началу апреля. Известное высказывание о том, что «грач — птица весенняя» актуально для сибиряков в третьей декаде марта. И всё же новосибирские сороки приступили к постройке гнезд нынче, как и в предыдущие годы, раньше всех птиц — в первые дни марта.

На днях в ожидании автобуса на остановке Горская я среди гула и грохота от несмолкаемого потока автомобилей и троллейбусов при выезде на мост расслышал стрекотание сороки у прошлогоднего гнезда в густой кроне ясенелистного клёна, плохо просматривающегося сквозь шаль обильных гроздей семян-крылаток. Птица, которую из-за загрязнённости перенятия городской копошью лишь с преувеличением можно было назвать белобоккой, с увлечением выдергивала клювом хворостинку из старого гнезда. Ветка поддалась не сразу, что явно выводило птицу из себя и заставляло её стрекотать на всю округу. В конце концов хворостинка длиной около 30 сантиметров отделилась от остова старого гнезда, и сорока потащила её в полёте к новому гнезду, которое пара заложила в 40 метрах от прошлогоднего. На самом деле, это был самец, что выяснилось при сравнении

длины хвостов партнёров. Самка, тоже вдохновенно напевая, в это время вершила крышу хворостяного шалашика над гнездом и укладывала материал под основание лотка.

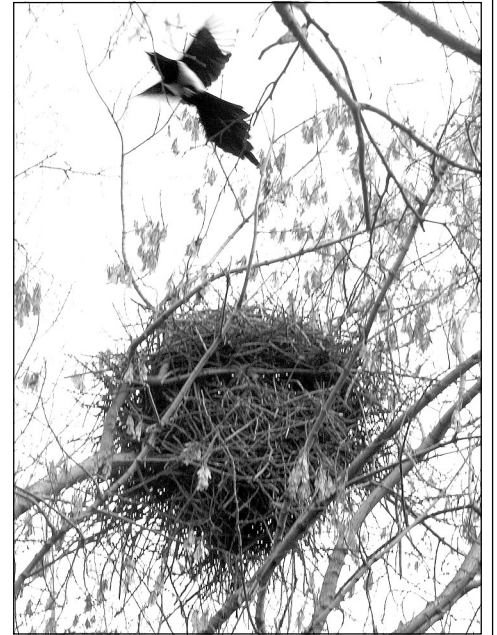
Сам лоток сороки, как правило, лепят из глины, которую они находят на проталинах. В условиях населённых пунктов проталины раньше всего появляются над теплотрассами. Несколько минут обе птицы энергично, не переставая стрекотать, распределяли хворостинки вокруг гнезда, заделывали прорехи веточками, которые им приходилось с упорством и силой отламывать с помощью клюва в кроне куста. Для строительства сгодился в основном хворост старого гнезда, что заметно сэкономило птицам и время, и силы. Затем они вспорхнули ввысь, уселись на вершину высокого тополя и как бы оценили результаты своего труда за утро, словно заправские плотники. Ведь о том, не перекошена ли постройка, лучше судить при взгляде издали с разных сторон. Словно бы из любопытства в рожицу залетела пара серых ворон, что определенно не понравилось сорокам, которые приложили немало усилий, чтобы прогнать непрошенных гостей. Сооружение сороками шалашика над гнездом опровергается защитой не только от снегопадов, но и от нападения хищников и разорителей кладок.

Когда ранней весной в окрестностях Новосибирска едешь по шоссе вдоль лесополос с кустарниками в нижнем ярусе, можно заметить, что старые гнезда сорок располагаются не равномерно, а группами по несколько штук,

до шести шалашиков в нескольких метрах друг от друга. Это служит косвенным указанием на постоянство места гнездования одной и той же пары несколько лет подряд. При этом птицы предпочитают строить гнездо каждый год из нового материала. Городские же сороки, не иначе как под влиянием здешней обстановки, набрались мудрости и научились экономить. Впрочем, далеко не в каждом построенном сороками гнезде появляется кладка. На первом-втором году жизни, по-видимому, многие особи этого вида, хотя и образуют пары, но не выводят потомство, а только тренируются в гнездостроении.

...Вокруг площади Лыщинского на Горской наряду с этим жилим сорочьим гнездом имеются ещё два. Для четвертого гнезда в северо-западном секторе периметра площади места нынче не оказалось, т.к. существовавшую там прежде рощицу на днях вырубил под застройку. Вспоминая пенки и поваленные деревья, остается недоумевать по поводу заверений представителей мэрии на телевидении в их бережном отношении к островкам зеленых насаждений в черте Новосибирска, особенно в его центральной части. Участки под парками и скверами по-прежнему рассматриваются представителями влиятельных кругов как наиболее подходящие для застройки. С каждым годом становится всё труднее уговорить их словами песни в исполнении известного певца: «Ради гнездышка грача не рубите сгоряча»...

Благодаря нескольким благоприятным факторам, включая искусственное освеще-



ние, городские птицы, прежде всего сороки, ставшие в последние десятилетия обычными для южносибирских городов пернатые урбанисты, могут приступить к размножению значительно раньше сородичей, обитающих вдали от большого города. Тем более что корма в мусорных контейнерах и на городских свалках для них предостаточно. А к моменту появления птенцов, глядишь, и снег растает, а на газоны и асфальт в массе вылезут из почвы дождевые черви, да и другие беспозвоночные, которые, как видно, вполне пригодны для выкармливания птичьего потомства и в городе, несмотря на сильное загрязнение окружающей среды.

Алексей Яновский
Фото Игоря Волошина

В поддержку моратория на весеннюю охоту

На сайтах СМИ (в частности, охотники.ru), отражающих мнения представителей неимоверно мощного в РФ охотничьего лобби, размещена информация о сроках весенней охоты в регионах в 2014 году, согласованных-де в Минприроды страны и региональных правительствах.

Как и повелось в последние годы, в большинстве краев и областей охота нынче разрешается не только на немаломоси долгое 10, но и порой на все 20, а то и почти 30 дней, по 10 дней в каждой из групп районов: южных, центральных и северных. Основанием столь длительных сроков охоты, что на самом деле вызывает поистине губительные последствия для жалких остатков дичи в угодьях, служат лукавые ссылки как на погодные особенности весны, так и на вытянутость того или иного региона с юга на север. При этом игнорируются элементарные для сферы природопользования принципы, в том числе необходимость экологической экспертизы, основанной на оценке состояния того или иного зоологического ресурса и квотировании объёмов добычи, чего в отношении перелетных водоплавающих птиц уже давно никто в нашей стране не делает.

Охота запрещена нынче только в трёх регионах РФ: Северная Осетия, Ростовская область и Краснодарский край. Минимальные сроки (3 дня) для стрельбы в угодьях нынешней весной установлены лишь в нескольких регионах, расположенных на юге Западной Сибири: в Курганской, Омской областях и в Алтайском крае. Для Новосибирской области на данном сайте почему-то приводится период для стрельбы в угодьях с 26 апреля по 5 мая, хотя в предыдущие годы он составлял чаще всего 3—4 дня, по крайней мере, в отношении водоплавающих птиц. Считаю крайне прискорбным, если новосибирскому охотничьему лобби удастся-таки добиться увеличения сроков весенней охоты до максимально разрешённых областным законом.

Некоторый прогресс в деле ограничения безудержной охоты намечился в соседней с НСО Томской области, где стрельба в мае будет разрешена «всего» 19 дней. Ведь бывали годы, когда томичи и гости этой области могли развлекаться стрельбой по уткам, гусям и боровой дичи в течение всего мая, перезжая с юга на север каждую декаду месяца. Лукавством выглядит разрешение добывать якобы только селезней с обязательным использованием при охоте подсадных уток и «чучел селезней», что не соблюдается практически нигде. Допущенные в угодья охотники на самом деле стреляют по всему, что может называться трофеем. Разрешать весеннюю охоту означает вводить в искушение большое число лиц, имеющих право на стрельбу по дичи. А вводить в искушение вообще-то считается грехом. При этом чиновники, уполномоченные разрешать весеннюю охоту, пытаются всячески оправдать стрельбу по дичи в сезон размножения и приводят порой самые нелепые «аргументы».

В феврале 2014 года Геблеровское экологическое общество (г. Барнаул) инициировало кампанию по запрету весенней охоты в России, в том числе, в Алтайском крае. Акцию поддержали члены краевой Общественной палаты, учёные, орнитологи, природоохранные организации. В Интернете начался сбор подписей под петицией, адресованной министру природных ресурсов и экологии РФ. Активистами подготовлены письма и обращения научной общественности к президенту страны, под которыми к середине марта собраны более 40 тысяч подписей, из них более 700 принадлежат докторам и кандидатам наук. 18 марта Алексей Грибов, председатель Геблеровского экологического общества, выступил в Общественной палате РФ с докладом, посвященным проблемам весенней охоты в стране, на специальном заседании с приглашением представителей охотничьих организаций.

Вспоминаю, что несколько лет назад по инициативе профильного департамента администрации НСО было проведено анкетирование членов охотобщества. При этом большинство из них сказали «нет» весенней охоте. ИСЭЖ практически ежегодно с 1987 года, когда в ряде областей начали отказываться от соблюдения до той поры многолетнего моратория, по настоящее время настаивает на предельно жёстких ограничениях на стрельбу в угодьях весной. Своё в высшей степени позитивное отношение к идее объявить мораторий на весеннюю охоту ОУС по биологическим наукам СО РАН направил в областную администрацию в 2005 году. Три года назад Законодательное собрание НСО рекомендовало объявить мораторий на весеннюю охоту в течение ряда лет. Однако каждый раз охотничье лобби оказывается сильнее тех, кто требует соблюдать принципы рационального природопользования.

Известно, что зло олицетворяют, как правило, наиболее напористые личности. Поэтому «добро, оно должно быть непременно с кулаками», как поёт на своих выступлениях известный по фильму «Судьба резидента» киноактёр Михаил Ножкин.

В обращении к Президенту РФ, под которыми подписались десятки тысяч сибиряков, в том числе многие доктора и кандидаты биологических наук, в частности, сказано: «Мы категорически настаиваем на полном запрете весенней охоты на боровую и водоплавающую дичь в России и на скорейшем присоединении РФ к Боннской конвенции по охране мигрирующих видов животных и Афро-Евразийскому соглашению об охране водно-болотных мигрирующих птиц».

А.Яновский

Первенец «пояса внедрения»

(Окончание. Начало на стр. 6)

Отдельно стоит отметить вклад в формирование эффективно работающего коллектива Андрея Андреевича Дерибаса, начальника СКБ ГИТ с 1976 по 1992 гг. Из всех руководителей организации он управлял ею самый длительный период (16 лет). Огромную роль сыграло его умение организовывать контакты между специалистами из самых различных организаций, поэтому в СКБ часто приезжали представители заводов, отраслевых НИИ, министерств. Не было проблем с заказами на новые разработки. Это было очень важно тогда, поскольку СКБ было хозрасчётной организацией и не имело бюджетных денег. Андрей Андреевич всячески стимулировал и проведение собственных научных исследований в СКБ, благодаря чему сотрудники стали активно публиковать статьи, участвовать в научных конференциях и защищать диссертации.

Несомненно, большой вклад в развитие СКБ внёс заместитель А.А. Дерибаса по научной работе Александр Фёдорович Демчук. Он является пионером в области создания первых металлических взрывных камер. В дальнейшем методики расчёта этого оборудования, конечно же, совершенствовались другими специалистами, а спектр его модификаций продолжает расширяться и в последние годы. Во многом благодаря его напряженным усилиям было осуществлено строительство нового корпуса цеха опытного производства и оснащение его станочным оборудованием. Это позволило расширить производственные площади и создать более комфортные условия труда для рабочих и ИТР опытного производства. Александр Фёдорович также приложил много усилий для укрепления материально-технической базы СКБ и создания организационной структуры, которая фактически существует и сейчас.

Менялся статус и название предприятия, но неизменным всегда оставался смысл и направление деятельности института — поиск конструкторско-технологических путей внедрения в производство результатов научных исследований.

Разработка теории гидроудара привела к созданию целой отрасли техники, получившей название гидроимпульсной. Сам импульсный водомёт (гидропушка) стал прародителем целого класса новых устройств, в том числе современных аппаратов гидроабразивной резки материалов.

За прошедшие 50 лет в СКБ был создан ряд установок для промышленности и научных исследований: серия агрегатов для разделки облуженных теплообменников сборок ядерных реакторов (по заказам Росатома), бесшаблотные штамповочные молоты, гидродневматические молоты для разрушения больших кусков прочных пород и других подобных материалов, трамбовки грунтов и т.д., линейка типоразмеров взрывных камер, источник рабочего газа для гиперзвуковой аэродинамической трубы нового поколения, центробежный флэш-реактор «ЦЕФЛАР» для получения катализаторов и ряд других устройств, востребованных и в настоящее время. Разработаны технологии объёмной штамповки, в течение многих лет выполняются заказы Новосибирского завода химконцентратов по изготовлению деталей для теплообменников сборок. Исследования, проводившиеся в Институте гидродинамики им. М.А. Лаврентьева в области обработки материалов взрывом получили дальнейшее развитие в виде технологий получения биметаллов сваркой взрывом, упрочнения взрывом, компактирования порошков взрывом, бесбазисной взрывной штамповки и разрушения (резки) конструкций.

В эти апрельские дни хочется от души поздравить коллектив КТФ ИГИЛ СО РАН со славным юбилеем и пожелать дальнейших успехов и новых достижений в создании техники и технологий, пользующихся высоким спросом, а семьям сотрудников здоровья и благополучия.

В.Н. Зиновьев, учёный секретарь ОУС СО РАН по ЭММПУ

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН

Главный редактор Ю. ПЛОТНИКОВ

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ

«НВС» в НОВОСИБИРСКЕ!

Любые номера газеты «НВС» можно приобрести или получить по подписке в холле первого этажа УД СО РАН с 9.00 до 18.00 в рабочие дни (Академгородок, Морской проспект, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2. Тел./факс: 330-81-58; тел: 330-09-03, 330-15-59.

Корпункты: Иркутск 51-35-26 Томск 49-22-76 Красноярск 90-79-39

Стоимость рекламы: 50 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии ЗАО «Бердская типография» 633011, г. Бердск, ул. Линейная, 5. Подписано к печати 16.04.2014 г. Объем 2 п.л. Тираж 1500. Не заказывайте. Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России

Подписной инд. 53012

в каталоге «Пресса России»

Подписка 2014, 1-е полугодие, том 1, стр. 148

E-mail: presse@sbras.nsc.ru

© «Наука в Сибири», 2014 г.