



“REMEZ”

№ 170

Июль 2026 г.

Электронный журнал
общества любителей птиц



«Ремез»

ИНТЕРЕСНЫЕ ВСТРЕЧИ

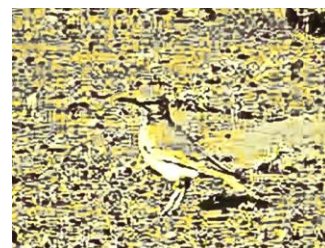
На оз. Сорбулак 6 июня 2026 г. во второй раз встречена **жёлтая цапля** (впервые – 30 июня 1982 г.). Это самая восточная точка залёта от ареала вида. Фото **Андрея Коваленко**.
(www.kz.birding.day)



В июне 2026 г. в Катон-Карагайском национальном парке была сфотографирована **галка-лейкист** (частичный лейкист) с необычной окраской оперения. (www.zakon.kz)



В предгорной долине Кульжуктау (Кызылкумы) 15 марта 2026 г. был сфотографирован **большой удоновый жаворонок** (*Alaemon alaudipes*). Это третья регистрация нового для Узбекистана вида (первая была в мае 2021 г.). (www.birds.uz)



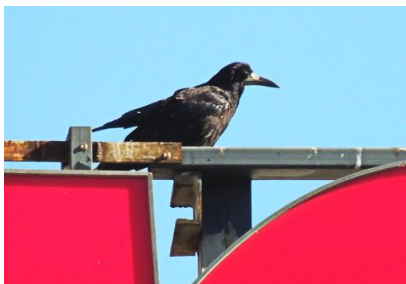
УЧЁТ ПТИЦ В АЛМАТЫ, ИЮЛЬ 2026 г.

Очередной летний учёт птиц Алматы мы провели 11-12 июля. Участники: Д.Афанасьев, А.Ауэзов, Е.Беседин, В.Дворянов, В.Ковшарь, Е.Ударцева, В.Хроков и А.Хроков. Дни стояли очень жаркие, и даже в 6-7 часов утра температура воздуха достигала +23 гр. Суммарно за 13 утренних часов на постоянных маршрутах подсчитано 2754 птицы 33 видов. Показатель численности составляет 211.8 особей/час. Фоновые виды: сизый голубь (1319 особей, или 47.9% от всех учтённых птиц), майна (620 ос., 22.5%) и большая синица (147 ос., 5.3%). Эти птицы встречались на всех маршрутах. Однако на этот раз в число фоновых попал и домовый воробей, который в последние годы вызывал беспокойство из-за резкого снижения численности (см. «Remez» № 159). Он был зарегистрирован на 5 маршрутах из восьми, общим числом 169 особей (6.1% от всех птиц), тогда как в прошлом году учтено всего 88 особей. Более-менее обычными оказались чёрные дрозды, сороки, кольчатые и египетские горлицы – наблюдалось по несколько десятков особей на 5-7 маршрутах. Большое количество деревенских ласточек отмечено в северной части мегаполиса в районе Аэропортовского озера. Там же Виктория Ковшарь наблюдала ряд околоводных и водоплавающих птиц: кракву, большого баклана, квакву, камышницу, озёрную чайку, речную крачку,



зимородка, широкохвостку. Кроме того, в её учёт попал новый вид, не наблюдавшийся ранее в наших учётах – тювик. Всего В.Ковшарь зарегистрировала 24 вида птиц, остальные участники – от 5 до 12 видов.

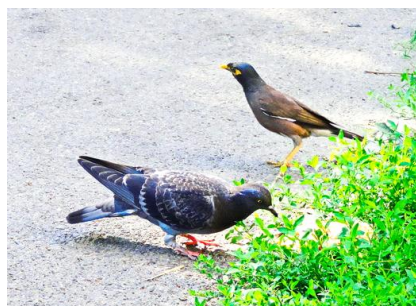
Прочие виды, встреченные в небольшом количестве, некоторые – единично: чёрный и белобрюхий стрижи, обыкновенная горлица, вяхирь, перепелятник, рыжепоясничная ласточка, галка, чёрная ворона, грач, иволга, князёк, маскированная трясогузка, бурая оляпка, седоголовый щегол, полевой воробей.



Учёты на постоянных маршрутах дают интересные результаты, особенно показательные на примере фоновых оседлых видов птиц. Так, в июле этого года, как и в 2025 г., в учётах участвовало по 8 человек, и количество подсчитанных особей у таких птиц оказалось очень близким. Число встреченных больших синиц в 2025 г. было 146, а в этом году – 147; сорок, соответственно, 61 и 63 особи; майн – 601 и 620 ос., сизых голубей – 1355 и 1319 особей.

Число зарегистрированных в июле видов птиц в разные годы составляло от 20 (2016 г.) до 35 (2025 г.). Показатели численности колебались от 136.1 (2018 г.) до 262.3 (2012 г.) ос./час.

Следующий учёт птиц в Алматы состоится в октябре этого года.



В.В.Хроков,
Фото В.Н.Дворянова

РАБОТА АСБК

Подведены итоги авиаучета сайгаков, который каждую весну проводится в Казахстане. Учеты в уральской популяции (Западный Казахстан) были проведены с 14 по 20 апреля, в устьюртской (южная половина Актыбинской области) - с 7 по 10 апреля, в бетпакдалинской (Центральный Казахстан) – с 7 по 25 апреля 2026 г. Учет по поручению Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК был организован РГКП «ПО Охотзоопром»; научный компонент, включая планирование полетов и расчет численности, выполняла РОО «Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия». Для авиаучета общей продолжительностью 215 летных часов использовались два самолета АН-2.



Расчеты показали, что численность сайгаков в уральской популяции составила около 2 700 000 особей (по сравнению с 2025 г. прирост + 17,4%), в устьюртской – около 119 000 (+52,6%), в бетпакдалинской – около 1 870 000 (+16,9%). Общая численность в стране – порядка 4 689 000 особей (+17,9%).

Замедление темпов прироста уральской и бетпакдалинской популяций обусловлено прямым воздействием регулирования численности вида, в рамках которого было изъято 196 173 особи сайгака. Данный объем изъятия не вызвал снижения общего поголовья, но выступил сдерживающим фактором для его дальнейшего роста. Кроме того, необходимо учитывать повышенную смертность животных из-за тяжелых зимних условий 2025/ 2026 гг. (джута).

Необходимо отметить, что авиаучет не является прямым подсчетом всех животных. Это расчетная оценка с определенной погрешностью. Однако такие данные позволяют видеть общую динамику численности и принимать управленческие решения по виду.

(www.acbk.kz)

ЗАМЕТКИ НАТУРАЛИСТА

«ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ ПЕВЕЦ, ВЕЛИКИЙ АРТИСТ»

По рекомендации орнитологов АСБК и Союза охраны птиц Казахстана «Птицей года 2026» в Казахстане стал чёрный дрозд.

В морозный день 27 января 2015 г. на южной окраине г. Усть-Каменогорска, в районе Студгородка, у мусорного контейнера держалась птица бархатисто-чёрной окраски, немного крупнее обыкновенного скворца, с ярким оранжево-жёлтым клювом. Потрясенная прохожими, она садилась на деревья, на снег, и снова возвращалась к мусорному контейнеру.

Необычной для г. Усть-Каменогорска птицей оказался чёрный дрозд. В том году этого дрозда в Усть-Каменогорске наблюдали орнитолог Сергей Стариков и бёдовчер (любитель птиц) Валентин Зенков.

В пасмурный день 3 февраля 2026 г. два чёрных дрозда кормились на яблоне-дичке в Ульбинском районе Усть-Каменогорска.

А впервые чёрного дрозда в Усть-Каменогорске я увидел 25 февраля 2009 г. на балконе пятого этажа в районе Студгородка. Птица прилетала на кормушку, садилась на перила, улетала и снова возвращалась. Тогда это была первая встреча вида. Теперь чёрный дрозд стал здесь обычной, но немногочисленной птицей.

В Восточном Казахстане проходит северная граница ареала чёрного дрозда. А на границе ареал пульсирует: то расширяется, то сокращается, и численность вида здесь невелика. Обитает чёрный дрозд в Алакольской и Зайсанской котловинах, единичных особей отмечали в Западном Алтае Борис Щербаков и Николай Березовиков, в Южном Алтае, в долине Бухтармы, у сёл Арчаты и Катон-Карагай (Николай Березовиков, Сергей Стариков, Андрей Челышев и Фёдор Шершнёв).

Великолепным певцом, великим артистом называл чёрного дрозда немецкий зоолог, путешественник и просветитель Альфред Брем. Песня его очень похожа на песню певчего дрозда, но более медленная и печальная, она состоит из очень чистых флейтовых свистов.

В Восточном Казахстане кроме чёрного дрозда, встречаются: пёстрый каменный дрозд, чернозобый дрозд, рябинник, белобровик, певчий дрозд и деряба.

Константин Прокопов, фото автора



Наблюдения за птицами в горных ущельях Туркмении

Я присоединился к двум разным группам любителей природы. Сначала мы отправились в ущелья вблизи поселка Келете, находящегося в Ахалском велаяте Бахарденского этрапа. Въезжая в ущелье Копетдага, мы наблюдали, как оно через несколько километров сужалось, и дальше машину с большой проходимостью пришлось оставить. Я шел по воде глубиной до



колен, с узковатым скалистым рельефом по обе стороны реки. Оказалось, что в этих местах гнездятся птицы, некоторых из них я увидел впервые. Скальные ласточки с коричневатым оттенком оперения гнездились в глиняных гнездах. Большой скалистый поползень сосредоточенно лазил в углублениях скал. Несколько горных славок перелетали с одного дерева на другое. Река начала углубляться, я шёл уже по пояс, и за поворотом с огромной глыбой камня находился водопад.

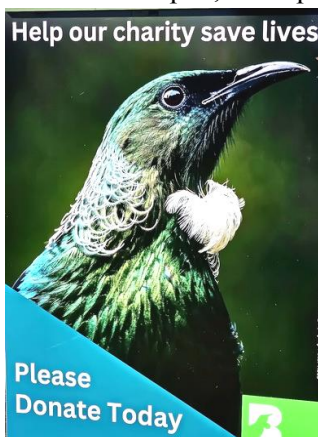
Вторая поездка была в той же области и в том же районе. Это горная местность в районе поселка Нохур, где разместилось много населённых пунктов. На высоте выше тысячи метров над уровнем моря протекали на многие километры реки с водопадами и присоединявшимися к ним источниками. В ущелье «Оба дере», находившемся вблизи села Патма юрт, мы ночевали в палатках. В этом ущелье я наблюдал впервые за горными ласточками. Синий каменный дрозд сидел далеко от меня на скале и громко пел. Сфотографировал птицу, похожую на ястребиную славку, но без полос на груди, возможно, молодую. Слышали мы во время прогулки по ущелью песни соловьев, но поймать их в фотообъектив среди кустов очень сложно.



Ахмет Тангрыкулиев, фото автора

ЦЕНТР СПАСЕНИЯ И РЕАБИЛИТАЦИИ ПТИЦ

Давно хотел рассказать о птичьем госпитале в Окленде, самом большом городе Новой Зеландии (Aotearoa на языке маори). Здесь десятилетиями существовало объединение энтузиастов Bird Rescue (Спасение птиц), занимавшихся пернатыми, попавшими в опасные ситуации. Десятки лет тон задавали 5-6 пенсионеров, которые выхаживали и выпускали в природу птиц, сотнями приносимых им



неравнодушными жителями мегаполиса. Птицы, травмированные при столкновениях с транспортом и остекленными поверхностями зданий, подранки - жертвы кошек и, конечно, «брошенные» птенцы – вот самые распространенные пациенты самодеятельных центров помощи пернатым. Я и сам, работая в Департаменте Охраны Природы, нередко привозил им буревестников, снятых с круизных судов, альбатросов, найденных на контейнеровозах и т.п. Морские птицы, привлеченные судовыми огнями, или обессиленные во время затяжных штормов, часто ночью садятся на суда и забиваются в самые разные узкие места, откуда их по прибытии в порт надо извлечь. В сезон миграции мелкие трубконосые сотнями приземляются в городе. Например, молодые буревестники Кука покидают гнезда на Малом барьерном острове в 150 км от города и отправляются в море впервые в жизни. Многие из них, дезориентированные городскими

огнями Окленда, заканчивают свой полет, столкнувшись с высотными зданиями, на дорогах или, вконец истощенные и не способные лететь - в садах оклендцев. Как правило, они прячутся в садовой растительности, в том числе и в кактусах, извлечь откуда их бывает чрезвычайно трудно. Все это – результат светового загрязнения, неизбежного спутника урбанизации. А еще птицы, найденные в цехах и складах промышленных предприятий. Их мне тоже «пачками» доводилось извлекать из разных труднодоступных мест по сигналам рабочих из всех концов города. Плюс яйца со стройплощадок из

брошенных гнезд куликов. В особо сложных случаях активисты обеспечивали и ветеринарную помощь, вызывая ветврачей.

Все это было чистой самодеятельностью нескольких Bird ladies (птичьих леди) у них на дому. Надо сказать, что в некоторых случаях это были хорошо оборудованные маленькие клиники. К сожалению, старые леди с возрастом не могли уже все силы отдавать делу спасения птиц, а молодое поколение волонтеров с ухудшением экономической ситуации все больше погружалось в добывание «хлеба насущного», не оставляющее времени на пернатых. По счастью, примерно в это время одно престарелое семейство оставило спасителям птиц в наследство свой дом с немалым участком для госпиталя и центра реабилитации (далее – Центр). Несколько лет самодеятельный Центр существовал силами волонтеров на пожертвования горожан, пока не пришло понимание, что это должно делаться профессионально, включая управление делами и финансами. Около десяти лет назад к руководству пришла замечательная женщина Линн Миллер – доктор ветеринарных наук, эпизоотолог и клиницист, большую часть жизни проработавшая с птицами в клиниках Северной Америки.

Первым делом Линн дала понять всем заинтересованным сторонам, что Центр сфокусируется на помощи местным эндемичным видам. Интродуцированные, а тем более вредители, какими бы они ни были красивыми и голосистыми, как, например, попугаи розелла, приниматься не будут. Сердобольные горожане могут выхаживать их за свой счет с помощью городских ветклиник. Это сразу же обеспечило поддержку Департамента охраны природы и очень влиятельного Королевского общества защиты леса и птиц, а также сократило количество пациентов. Далее Линн занялась поисками финансирования, ведь Центр – это благотворительная организация и не получает прибыли. Помимо грантов она привлекла корпоративных спонсоров. Сейчас их около двадцати, включая таких солидных, как международный аэропорт и городской Совет. Поддержку также обеспечивают два финансовых потока: «Друзья центра» (регулярные доноры, перечисляющие посильную сумму ежемесячно) и «Дающие понемногу» (разовые жертвователи), которые, порой, бывают весьма щедры. В этом году среди последних были инвестиционная и страховая компании, фирма, занимающаяся оборудованием парковых комплексов и детских площадок, и крупная организация помощи женщинам. А еще ювелир Таня Маллоу отправила Центру 50% выручки от продаж золотых кулонов в виде буреветника ее работы. 15% от продаж льняных полотенец с образами новозеландских птиц работы художницы Али Дэвис тоже автоматически отчислялись на реабилитацию птиц при покупке.

При относительно надежном финансировании Центр, наконец, заработал профессионально. Сейчас здесь есть приемный покой, диагностическая, она же исследовательская, лаборатория, терапевтическое и инфекционное отделения, пищеблок, прачечная и прочие хозяйственные службы. В реабилитационном отделении помимо вольер сооружено три специализированных бассейна: для пингвинов и олушей, бакланов и околотовдных птиц. Имеется прекрасно оборудованный инкубаторий. Центр занимается и учебной деятельностью, проводит курсы и практические занятия для всех, кто по роду деятельности имеет дело с птицами: аэропорты, природоохранные агентства, университеты и ветеринарные школы. Это также помогает пополнять бюджет. А помимо всего вышеперечисленного – лекторий и детский клуб.



Несколько примеров для иллюстрации масштаба деятельности маленькой команды Bird Rescue. Летом Центр вынужден был даже прекратить выпуск регулярных бюллетеней, настолько был перегружен. Только за один месяц поступило 124 птицы с ботулиновым параличом, 27 дезориентированных буревестников и 365 птенцов. Кстати, Линн является автором методики лечения и реабилитации птиц, пораженных ботулизмом, обеспечивающей более 80% выздоровления! Можете



представить, сколько внимания и ресурсов требуют сотни вечно голодных птенцов? Ежечасное кормление, ежедневные проверки птичьего самочувствия, мониторинг поведения, формирование навыков (укрытия от хищников, поиска пищи и т.д.) – это неполный перечень того, чем приходится заниматься. В этом году Центру повезло с помощью – здесь трудились восемь интернов – студентов, обучающихся по программе бакалавров-ветфельдшеров. Вместе с волонтерами они вырастили сотни птенцов, вылечили сотни раненых птиц и выпустили их в природу. В этом помогает Департамент охраны природы, обеспечивая кольцевание, подбор мест выпуска, транспортировку и рабсилу для перетаскивания коробок-переносок к труднодоступным точкам морского побережья или леса.

Ежегодно с наступлением осени начинается период наплыва буревестников Кука. Всего в завершившемся сезоне их поступило более сотни. Но это не рекорд, бывало и до двух сотен. Многие из них попали сюда ранеными, обезвоженными и неспособными к самостоятельному питанию, не говоря уже о передвижении. Иными словами, они нуждались в специализированной ветеринарной помощи, обошедшейся в дополнительные 30.000 \$ на кормежку (морепродукты, в основном, кальмары), витамины и питательные добавки, поддержание водного баланса, антибиотики и болеутоляющие препараты, физиотерапию, уход за перьевым покровом для сохранения водоотталкивающих свойств. Помимо того, что буревестникам необходимо весьма хлопотное кормление полужидкой пищей через трубку, их нужно регулярно купать и давать поплавать. Все это требуется в течение, примерно, восьми недель до выпуска в природу, куда они должны попасть способными самостоятельно плавать и летать. Весьма существенный расход ресурсов для небольшой благотворительной организации с всего-то тремя-четырьмя штатными сотрудниками.

И все это работает бесперебойно круглый год! Достоин восхищения, не правда ли?

Артем Полканов, фото автора

В гости к козодою

Чтобы сфотографировать козодоя, мы поехали в окрестности города Петушки Владимирской области. Про это место нам рассказал Андрей Юмалов, он же предложил методику поиска козодоя - нужно ночью увидеть (или услышать) птицу и отследить, куда она любит садиться. А днем уже основательно обшарить то место и найти прячущегося козодоя. Так что нашей целью в тот день было произвести разведку.

На место мы прибыли где-то за полчаса до заката. Стали ходить, смотреть и слушать - никаких козодоев не наблюдается, зато комаров просто тучи. Удивительно, но меня тогда это даже порадовало - если есть комары, значит, козодю будет кого ночью ловить и он будет активным.

Наконец солнце зашло. И примерно через полчаса после этого недалеко от нас затарахтел козодой. Мы сразу включили запись его голоса, и он подлетел к нам. Сделал над нами несколько кругов (летает эта птица почти как стриж - по дуге), потом куда-то сел и опять затарахтел. Но, увы, мы не смогли понять, где он сидит - хотя небо было еще светлым, на земле уже лежала плотная и густая темень.

Так повторилось несколько раз. Мы подманивали козодоя, он подлетал, и... мы никак не могли его увидеть! Пока, наконец, Андрей Есипович, точно определив место, откуда козодой последний раз тарыхтел, направил туда луч фонаря и... свершилось! Мрак расступился и нашим глазам явился восхитительный козодой, царственно восседавший на коряге. Мы стали подходить к козодю и в конечном итоге подошли где-то метра на три. Птица, как это и следовало ожидать, применила тактику затаивания и не двигалась. Откуда же ему было знать, что в лучах фонаря его маскировка не работает.

В облике козодоя много необычного. Например, маховые перья его крыльев. Кажется, что они словно бы измочалены. А все потому, что на концах этих перьев есть мягкие бородки, которые гасят звуковую волну, возникающую при взмахе крыла. Поэтому-то козодой и летает совершенно бесшумно.

Вызывают удивление также "усы" этой птицы. На самом деле это нитевидные перышки. Козодой летает с раскрытым ртом и "усы" создают воздушные вихри, которые направляют насекомых прямо ему в пасть. Кроме того, они выполняют функции органов осязания.

Кстати, еще один забавный момент. Обратите внимание, как козодой сидит - не поперек ветки, как большинство птиц, а вдоль. Это все потому, что у него, как и у стрижей, очень слабые пальцы на лапках, и ветку он обхватить ими не может.



И еще, конечно, у козодоя удивительный клюв. Снаружи он совершенно не впечатляет - так, ерунда какая-то, маленький крючочек. Но стоит птице раскрыть рот, как перед глазами изумленного натуралиста сразу разверзается какая-то бездонная пещера. Такой эффект возникает потому, что большая часть клюва скрыта под перьями.

Увы, перед нами козодой рта так и не раскрыл. Впрочем, ему это было и не нужно - мы ведь не комары. Поэтому он просто сидел перед нами и позировал, а когда ему это надоело - с места поднялся в воздух и улетел.

Антон Евсеев, фото автора
(www.facebook.com)

Крапивник

Уже второй год гнездятся у нас эти милые птички прямо под крышей козлятника. В прошлом году гнездышко было свито из сфагнума, а в этом - из листьев. Эта крошечная, коренастая, с задорно вздернутым кверху хвостиком птичка занимает второе место среди самых маленьких птичек России после короля.

Крапивник - птичка исключительно лесная, так что нам есть, чем гордиться, коль скоро они поселились у нас, на территории нашего Центра. А ведь когда мы только сюда переехали, вокруг нас был пустырь, весь заросший крапивой и репейником. Хорошо еще, что в те далекие времена его не заполонил борщевик... Но за 30 лет нашего тут проживания мы вырастили настоящий лес из самых разных деревьев и кустарников, да и сейчас каждый год подсаживаем все новые и новые деревья.



Крапивник летает довольно плохо, так что открытых мест, где он легко станет чьей-то добычей, он избегает. Кучи хвороста, плетеные заборы, полуразвалившиеся строения, переплетающиеся между собой кусты и деревья, вот настоящий рай для этих птичек, в которых они лазают с быстротой и ловкостью мышек и все это есть на нашем участке.

С образом жизни этой птички связана интересная легенда.

Стали птицы выбирать себе Царя и после продолжительных споров решили, что им станет тот, кто выше всех поднимется в небо. Начали все птицы взлетать в воздух, но в разное время, смотря по силе своих крыльев, утомлялись и одна за другой возвращались на землю. И только орел, паря на своих широких крыльях все выше и выше поднимался к облакам. И вот когда, победив всех своих конкурентов, он начал спускаться на землю, над ним вдруг раздался писклявый голосок: «А я еще выше поднялся» ... То был крошечный крапивник, который еще на земле пристроился на спине орла и вынырнул из засады над кружащимся в облаках орлом.

Не обратил орел внимания на столь ничтожного соперника, спустился на землю и тут же был провозглашен Царем всего пернатого населения. И тут крапивник стал возражать, что царская корона должна принадлежать ему, поскольку в договоре не было указано, что надо подняться выше всех в воздух на своих крыльях. Но тут все птицы объединились и уличили в мошенничестве маленького

нахала, и он счел благоразумным поспешно скрыться от разъярённых птиц. Хорошо, на его пути попала куча хвороста куда он и нырнул, спасая свою жизнь. Вот почему до сих пор он там и прячется.

Но вот по силе своего пения крапивник превосходит многих птиц, если, конечно, сравнивать их по размеру. Состоит песенка из ряда трелей и переливов, быстро сменяющихся колен, по характеру пения схожими с канарейкой, хотя, уступая последней по звучности и продолжительности. И порой эта малюсенькая птичка поет даже зимой.

Морозов она не боится, поскольку имеет очень плотную пуховую шубку. Лишь бы корм был под рукой. Вот и разыскивает его птичка без устали дни напролет – затаившихся на зиму пауков, личинок, куколок насекомых, мух, водных беспозвоночных. И зимой чаще придерживается мест с незамерзающими ручьями, где насекомых значительно больше или откочевывает в более теплые области. А вот крапивой, как думают многие, эта птичка не питается. И ее название скорее возникло из-за крапчатого оперения, а может оттого, что любит она скрываться в зарослях этого жгучего растения.

Существуют и другие названия этой птицы – подкоренник, ведь именно в корнях деревьев нередко строит он свое гнездо. Орешек, поскольку он имеет маленький, кругленький вид. И задерживость – вот это название наиболее ему подходит.



сть и еще одно очень интересное явление в жизни крапивника. Эта птичка полигамна и у одного самца может быть одновременно 2-3 жены, потому и насиживает кладку только самка. И хотя с появлением птенцов самец помогает их кормить, но его роль в этой деятельности тоже резко снижена. К тому же весьма часто в гнездо крапивника подбрасывает свое яйцо кукушка, так что самка крапивника трудится в поте лица, поднимая на крыло своих или чужих детей. А вот строит гнезда исключительно самец. Причем сразу 8-10 штук в разной степени завершенности. И только когда

подходящее гнездо выбирает самка, он достраивает его окончательно.

И хотя эта птичка лесная, тем не менее, иногда вьет она свое гнездышко и под крышей садовых построек. Вот и нам посчастливилось стать обладателями такого гнездышка, свитого под крышей хлева для коз. И в нем уже 6 яиц, которые птичка продолжает насиживать. Так что, если всё пойдет нормально, то через две недели в нашем гнезде должны появиться птенчики. Которые весь период выкармливания сидят в гнезде настолько тихо, что, проходя мимо, и не догадаешься об их присутствии. И после себя, в отличие от ласточек, они не оставляют никаких следов своей жизнедеятельности.

Яна Мурашова, фото автора
(www.facebook.com)

Ворона считает вслух

В мае 2024 года в журнале Science вышла статья из Тюбингенского университета, в которой нейробиолог Диана Ляо с коллегами доказала, что вороны умеют считать вслух. Именно считать: производить ровно столько карканий, сколько им показали. Различать много и мало умеют многие животные - здесь речь о другом.



Эксперимент выглядел так. Трёх ворон обучали реагировать на цифровые и звуковые сигналы - от одного до четырёх. Увидел символ «3» - каркни три раза. Услышал три звука - тоже три. Птицы справились. Причём исследователи записывали и анализировали каждую вокализацию: оказалось, что ворона планирует весь «отсчёт» заранее, ещё до первого каркания. Тайминг первого звука, его акустические характеристики - всё это зависит от того, сколько карканий последует в серии. Первое «кар» при счёте до четырёх звучит иначе, чем первое «кар» при счёте до двух. Это важный момент - птица формирует план заранее. У людей это связывают с пониманием числа, а не с механическим повторением.

До этого считалось, что вокальный счёт - способность уникально человеческая, если не считать приматов, обученных жестовому языку. Здесь птица делает это самостоятельно, голосом. Хороший аргумент против наивного взгляда на интеллект как нечто линейное - чем больше мозг, тем умнее. Вороны ломают эту схему раз за разом. Они узнают лица людей и помнят их годами. Прячут еду, учитывая, кто мог их видеть. Ждут у пешеходных переходов, пока машины расколуют орех, и подходят за едой строго на зелёный сигнал.

Теперь ещё и считают вслух.

(www.facebook.com)

Попугай заорал и спас ребенка

Есть крик, который раздражает. А есть крик, после которого кто-то остается жив. Африканский серый попугай по кличке Вилли когда-то оказался именно таким голосом, который разрезал тишину в самый нужный момент.

Эта история прогремела в США после случая с двухлетней девочкой Ханной. За ребенком присматривала Меган Ховард, а рядом в доме жил попугай Вилли. Обычное утро, обычная рутина, в которой ничего страшного, вроде бы, не должно произойти. Но маленький ребенок начал задыхаться во время еды. И это тот самый кошмарный сценарий, где счет идет на секунды: если взрослый не увидел сразу, времени почти нет.

Меган не была в той же точке комнаты в нужную секунду. Зато рядом был Вилли. По сообщениям, он начал дико кричать и повторять слова вроде «Мама! Baby!», хлопать крыльями и поднимать такой шум, что игнорировать его было невозможно. Этот крик и вытащил Меган в нужный момент к ребенку. Она успела оказать помощь, и девочку спасли.



Самое пронзительное в этой истории — не только сам факт спасения. А то, насколько легко все могло пройти мимо. Попугай мог просто нервно закричать, как кричат попугаи. Взрослый мог решить, что птица шумит по пустякам. В доме могло не оказаться того, кто умеет быстро среагировать. Но цепочка сложилась иначе. И в центре этой цепочки оказался серый пернатый «болтун», которого многие, наверняка, воспринимали просто как яркого, шумного питомца.

После этого случая Вилли стал известен на всю страну. О нем писали, его благодарили, ему вручали награды. Но в памяти людей осталась одна простая и очень сильная деталь: когда маленький ребенок уже не мог позвать на помощь сам, это сделал попугай.

Наверное, именно поэтому такие истории так крепко держат за сердце. Они ломают привычную иерархию, в которой герой всегда большой, сильный и понятный. Иногда герой сидит на жердочке, покрыт серыми перьями и спасает жизнь не когтями, а криком, который не был проигнорирован.

(www.facebook.com)

Это интересно!

Очень редкую ситуацию в жизни птиц наблюдали в 2007 году на Звенигородской биостанции МГУ. Самка мухоловки-пеструшки построила гнездо поверх гнезда мелкой синицы московки, но та не сдалась и не бросила его, а вытащила свои яйца из-под чужого гнездового материала. В итоге получилось общее гнездо, состоящее из гнездового материала обоих видов, а в лотке лежали их смешанные кладки. Но самое удивительное в том, что яйца насиживали обе самки (фото), причем поочередно, а мирно сидя бок о бок в гнезде! Оба самца прилетали их кормить, но осталось неясным, кормили ли они только свою самку или чужую тоже. Увы, семейная идиллия кончилась трагически: ни один птенец не дожил до вылета из гнезда. По всей видимости, корм, приносимый мухоловками, оказался слишком грубым для синичат.

В литературе описано всего несколько случаев, когда самки двух видов насиживали совместную кладку, одновременно или по очереди. Например, в Норвегии самки мухоловки-пеструшки и обыкновенной горихвостки насиживали кладку одновременно. Примером поочередного насиживания служит случай совместной кладки странствующего дрозда (*Turdus migratorius*) и красного кардинала (*Cardinalis cardinalis*) в американском штате Айова. Намного чаще встречается ситуация, когда птицы другого вида помогают только выкармливать птенцов. В одном из таких случаев мухоловка-пеструшка стала строить свое гнездо прямо поверх гнезда московки с птенцами, но те выбрались наружу. В отличие от истории на Звенигородской биостанции, самка мухоловки не стала насиживать свои яйца, а принялась помогать московкам кормить птенцов вплоть до их успешного вылета из гнезда. Подбрасыванием яиц в чужие гнезда особенно известны околотовные и морские птицы. Например, у некоторых видов уток доля гнезд со смешанными кладками может достигать 80%. Известны случаи смешанных кладок, состоящих из яиц даже трех видов птиц.



Птица заблокировала вход в отель. Дело было на днях в Калифорнии. Отель Ritz-Carlton перекрыл один из входов, потому что на дверной ручке свила гнездо колибри (фото). Маленькая птичка не нашла места лучше, чем этот отель с номерами от 500\$ за ночь. И её можно по-человечески понять.

Администрация решила не трогать колибри. На двери повесили табличку с надписью: «Колибри свила гнездо на этой дверной ручке. Ради её безопасности мы убедительно просим вас воспользоваться другой дверью. Благодарим вас за помощь в защите нашей местной природы».

Ольга Дудкина (www.facebook.com)

ВЕРНОСТЬ АИСТА

В 1993 году Малена, белый аист, была подстрелена из дробовика, и её крылья были настолько сильно повреждены, что она больше никогда не могла летать. В то время как другие аисты мигрировали на юг, в Африку, она осталась в Бродски-Вароше, небольшой деревне на востоке Хорватии. Её приютил пенсионер Степан Вокич. Он построил ей небольшой домик, кормил её и помогал ей пережить суровые зимы.



Hun ble skutt og kunne aldri fly igjen.
Han reiste 13 000 kilometer hvert år
for å vende tilbake til henne.

Что впоследствии прославило её историю на весь мир, так это события последующих лет. Каждую весну её партнёр Клепетан неизменно возвращался после зимовки в Южной Африке – путешествие длиной около 13 000 километров через Африку, Средиземноморье и Балканы, всегда возвращаясь в одно и то же место - на крышу, где его ждала Малена. В течение 16 лет подряд его возвращение документировалось без перерыва. Вместе у них было более 40 птенцов. Каждую осень Клепетан снова улетал на юг с птенцами, а она оставалась. И каждую весну он возвращался в то же гнездо!

Для кого-то эта история — об инстинкте. Для других — о преданности.

Olga Mathisen (www.facebook.com)

Полтора века назад дичи в угодьях было, конечно, намного больше, чем в наше время, и охотники тогда били её нещадно в любое время года. Ниже мы помещаем 2 заметки об охоте в России в конце 19-го века. Первая об охоте на стрепета, который теперь является особо охраняемым видом и внесён в Красные книги Казахстана, России, Узбекистана и ряда других стран. Во второй заметке автор, рассказывая о беспощадном истреблении болотной дичи, в то же время призывает к закрытию весенней охоты.

Охота на стрепета

Года три тому назад я жил в Ставропольской губернии, которая не имеет вообще недостатка в степях, а, следовательно, и в нашей степной дичи – стрепета, тем более, в этих степях зауряд встречаются солончаки, которые, насколько я заметил, составляют любимые пастбища стрепета. Охота на стрепета трудна (по крайней мере, у нас, на северном Кавказе): немного я встречал на своём веку охотников, которые могли бы похвалиться, чтобы ягдаш их переполнялся стрепетами, а многим даже вовсе не приходилось и стрелять-то по ним, хотя зачастую удавалось видеть их целыми стаями. Охота с подъезда, охота на току, да случайно подвернувшийся под выстрел стрепет – вот добыча, которой довольствовался я до приезда в Ставропольскую губернию; охота же по выводкам здесь почти невозможна, потому что стрепет с выводком держится вдали от жилья, в нераспаханных степях и отыскать его в бурьяне, вдвое выше человеческого роста, далеко нелегко. Здесь же мне пришлось познакомиться с нехитрым, но добычливым способом охоты, который и вызвал настоящую мою заметку.

Осенью, когда стрепета собрались небольшими стадами, штук в 40-50, охотник, вставши рано, едет верхом в степь, в те места, где рассчитывает встретить стрепетов и старается отыскать 4 или 5 гуртов. Стрепет утром пасётся по мелкой траве и его видно далеко, днём же ложится. Для удачной охоты на стрепетов надо выбирать день очень жаркий и, самое лучшее – безветренный. Места отысканных гуртов замечаются, и охотник затем возвращается домой. В полдень, когда наступит жара, он вторично отправляется в степь, но один без собаки. К первому замеченному гурту надо подходить не торопясь, тихо переступая с ноги на ногу, порывистых движений допускать не следует. Стрепет лежит крепко и допускает охотника шагов на 5-6. Но вот один из потревоженных взлетает, и охотник стреляет... Но тут опять маленькое условие: нужно стрелять наповал, не делать пуделя, иначе всё стадо снимется и тогда останется только разрядить по ним второй ствол. Но если взлетевший стрепет убит наповал, то остальные не подымутся, и охотник, не двигаясь с места, спокойно, не торопясь, заряжает своё ружьё, одним словом, пережидает минут 5, стоя, не садясь, и затем осторожно подходит к убитой птице. Но обыкновенно поднять её не удаётся тотчас же, потому что тут взлетает ещё стрепет и опять приходится стрелять. После второго выстрела опять нужно постоять немного неподвижно, то есть в продолжение минут пяти не двигаться далее. После третьего выстрела почти всегда поднимается уже всё стадо. Охотник стреляет в четвёртый раз, замечает то место, куда переместилось стадо и отправляется ко второму стаду, замеченному утром, где проделывает тоже, что и с первым; потом идёт к третьему, четвёртому и т.д. Когда же все замеченные гурты им потревожены, он идёт снова к первому и ему удаётся снова сделать два выстрела (потревоженный раз гурт срывается после первого же выстрела). Вот способ, которым можно добычливо охотиться на стрепетов.



Может быть, мне на это скажут, что стрельбу дичи без собаки нельзя назвать охотой? Как кому! На вкус и цвет товарищи редки. Могу только сказать одно, что при такой охоте горячий стрелок будет постоянно с неудачным полем, тогда как хладнокровному не придётся жалеть о потерянном дне.

Е.К.Бочарников

Из Краснослободска за 1879 г. Весенний прилёт к нам болотной дичи в текущем году был так велик, что старожилы охотники сравнивают его с прилётами в давно прошедшие времена. Уток били нещадно до половины мая, продавали на базарах утиные яйца, награбленные из гнёзд, но несмотря на все эти невзгоды, осенняя охота на уток была добычлива. Дупелей осенью вовсе не было: едва ли в целом уезде убито их более трёх пар, хотя дупелиные болота у нас есть и хорошие; зато те, кого не очень зазрила совесть, хорошо поохотились за дупелями весной, во время токовищ, когда убить



на одно ружьё двадцать пар было делом обыкновенным, почему дупеля и оказались выбитыми до тла. Бекасов, по случаю засухи, осенью было мало. Перепелов было много, они-то и расплачивались своими пёрышками за отсутствующих долгоносиков.

... В виду беспощадного истребления дичи, краснослободские охотники порешили не охотиться весной и обратились в разные учреждения и к разным лицам, власть имеющим, с просьбою поддержать их в их намерении и строго воспретить продажу дичи и охоту с 1 марта по 7 июля. Если это скромное и вполне законное желание наших охотников осуществится, то мы можем рассчитывать на прекрасную охоту каждой осенью.

М.К. («Природа и охота», т.1, М., 1880)

Согласно данным службы охраны природы BirdLife Europe, с 1980-х годов на территории Европы стало меньше на 620 миллионов птиц, сообщает Science Alert.

Число воробьев сократилось вдвое за 40 лет, потери составляют 247 миллионов особей. Количество скворцов сократилось на 60%, что составляет почти 75 млн. особей. Трясогузки и ласточки скоро станут редкими птицами: за последние 25 лет их количество сократилось по всей Европе в среднем на 13%. Сокращение произошло среди видов, связанных с сельскохозяйственной средой и пастбищами, уменьшение популяций птиц происходит и в городах. Это случается потому, что места, от которых зависят пернатые, уничтожаются людьми. На птиц повлияла потеря среды обитания, сокращение численности насекомых, которые служат кормом, а также загрязнение окружающей среды.

Новостная лента «BirdGuides» журнала «BirdWatch» сообщила о беспрецедентном случае: на таможне Словении изъята огромная партия незаконно убитых мелких птиц. В автобусе, который



направлялся в Италию, словенские таможенники обнаружили 1349 мертвых певчих птиц, предназначенных для итальянских ресторанов. Среди них было 1028 краснозобых коньков, 209 белых трясогузок, 73 луговых и 16 лесных коньков и 10 полевых жаворонков. Кроме того там были щеглы, зеленушки, проснянки, камышовые овсянки, обыкновенные перепела, пеночки-веснички, желтые трясогузки, деревенские ласточки.

Таможенники изъяли 15 коробок с этим товаром. Автобус следовал из Румынии; удалось установить, что птицы предназначались для итальянского черного рынка, который поставляет тушки певчих птиц в рестораны для приготовления «роскошных блюд».

Экобеспризорники

Главное стремление дикой живой природы – равновесие, которое наиболее устойчиво при максимальном биоразнообразии. Ну, а основным механизмом, устанавливающим это разнообразное равновесие, является, как известно, естественный отбор, который, в свою очередь, постоянно поддерживается и подпитывается повышенным воспроизводством новой жизни. Этот естественный отбор у многочисленных представителей дикой живой природы безупречно работал на протяжении сотен миллионов лет, пока в мире животных не появилось самое вредное для дикой природы животное – человек разумный.

Собственно, вредность человека стала проявляться совсем недавно, - всего каких-то 10–15 тысяч лет тому назад. А на протяжении нескольких миллионов лет развития, от появления ближайшего родственника шимпанзе, - австралопитека, который отличался от этой самой известной обезьяны, только ногами, приобретающими тогда человеческий вид, и до начала вредной деятельности Homo sapiens, человек продолжал жить по законам дикой природы. Законы эти, надо сказать, были довольно суровы: нахлебников у матушки природы миллионы, и это только видов, поэтому даже продвинутым, ничем не отличающимся от нас кроманьонцам, хозяйка планеты земля могла ежегодно выделять

порцию более или менее съедобных природных харчей лишь для 10 миллионов человек, живущих тогда на всей планете.

15–20 тысяч лет назад первобытные люди уже умели достаточно хорошо делать и отшлифовывать острые лезвия у каменных топоров и ножей. Были придуманы лук со стрелами, ловушки-самоловы. Но эти, преимущественно каменно-деревянные зачатки прогресса, на общую численность людского населения земли влияли мало. Охота, рыболовство, собирательство способствовали только расселению людей по планете. Рубеж в 10 миллионов первобытный человек смог преодолеть, когда, обманув природу, он научился выращивать нужные ему съедобные растения, и когда взялся постепенно одомашнивать, удобных для этой цели диких животных. То есть, стал создавать себе дополнительную пищевую нишу - живую рукотворную природу, которая, по мере развития, помогала увеличивать численность уходящих от первобытности народов. С тех пор новая природа, сначала неторопливо, а потом всё быстрее и напористей захватывала место под солнцем, оттесняя природу дикую.

Шли годы, сменялись тысячелетия.... Вслед за живой рукотворной природой развивалась и неживая рукотворная природа: появлялись новые орудия труда, каменные изделия сменяли медные, бронзовые, железные, синтетические. Из доисторических неандертальско-кроманьонских глубин до наших времён благополучно «дожили» в стальном виде простые и удобные в быту ножи и топоры, а всё остальное, что теперь нас окружает и помогает жить, это бесчисленный новодел, созданный трудом и умом человека. За последние 100–200 лет рукотворная природа сделала огромный рывок в экономическом развитии. В результате властная, заботливая хозяйка голубой планеты - дикая живая природа, вдруг превратилась в прислугу, в бедную родственницу, у которой много забирают, но мало что дают взамен. Под общим понятием **природа** обычно скрывается не забота о живой первозданной природе, а о себе любимом. Мы часто слышим и читаем о проблемах загрязнения природы, о глобальном потеплении, об охране редких животных. Но почему-то не верится, что постоянно дымящая заводская труба вызывает у горожан беспокойство от того, что неподалёку на деревьях ночуют вороны и другие птицы; что летние лесные пожары страшны тем, что в огне погибают змеи, ёжики, гнёзда птиц, а не ценная сосновая древесина и деревянные дома вблизи леса.



В отличие от дикой живой природы человек особь довольно неуравновешенная, склонная к максимализму. Таким, не знающим меры, даже зубрёжка в университете трудов Эммануила Канта с его Всеобщим законом о неизбежном переходе количественных изменений в качественные не помогает. В былые времена крестьяне, а потом колхозники, имевшие довольно смутное представление о пестицидах и гербицидах, решительно поделили всех представителей дикой живой природы, обитающих в полях, садах и огородах, или где-то поблизости от них, на полезных, бесполезных и вредителей. Все насекомые были объявлены вредителями, которых надо уничтожать. Зато все насекомоядные птицы вмиг стали полезными любимцами. Не подстриженную траву на культурных землях и обочинах дорог обзывали сорняком и нежелательным элементом. Ну, просто гражданская война какая-то! Эта междоусобица прекратилась, когда наш современный, грамотный фермер достиг, наконец, европейских высот правильного ведения сельского хозяйства и даже поднялся ещё выше, - уничтожив с помощью современной техники, пестицидов и гербицидов почти всех насекомых в полях и садах. Не скажу про весь Казахстан, у нас системный учет всех птиц на всей территории республики, в отличие от Европы, никогда не проводился, но то, что я наблюдал за последние 20 лет в Южной столице и в районе Талгарских дач впечатляет. Количество деревенских ласточек на этих территориях к настоящему времени уменьшилось на две трети, обыкновенных скворцов на 99%. За последние 10 лет почти полностью исчезли перепела в радиусе 50 км. к северу от Алматы, но это немного другая история.

В начале декабря 1985 года в газете «Казахстанская правда» была опубликована моя статья «Сколько стоит канарейка», в которой я раскритиковал используемую тогда систему определения стоимости диких животных в зависимости от их веса, и предложил определять размеры штрафов, в первую очередь, ориентируясь на их уникальность и сложность охраны. Разница между размерами

штрафов за джейрана и синей птицы по тогдашней весовой системе была 100 к 1. Статья произвела должное впечатление и на читателей и на чиновников в правительстве. Во всяком случае, ежегодная брошюрка о правилах охоты с 1986 года уже не выпускалась, а в первые месяцы, после провозглашения независимости Казахстана, вышло постановление Кабинета Министров РК «О дополнительных мерах по охране животного мира». В документе размеры штрафов были кардинально изменены в пользу и защиту редких животных. Синяя птица, гюрза, бабочки - аполлон и махаон стали в 5 раз дешевле джейрана и в 20 - 30 раз дороже утки.

В статье я так же предложил предоставить дикой живой природе статус, как сейчас говорят, независимого хозяйствующего субъекта. Тогда по Конституции все богатства природы принадлежали народу, а фактически - государству. Поэтому государство, строя в государственном лесу государственный завод или дорогу без каких-либо финансовых заморочек, спиливало и выкорчевывало государственные деревья, мешающие очередному ударному строительству. В результате все были в плюсе, одна только дикая живая природа, вырастившая этот лес, - с убытком. Если бы она могла продавать свои лесные богатства, и складывать деньги в специальный фонд восстановления, то покупатель шел бы в лес уже с оглядкой на свои финансовые возможности. А природа быстрее восстанавливала своё хозяйство. В 90-е годы «купи-продай» эта идея стала неактуальной. Но сейчас, когда вновь усилился натиск рукотворной природы на «дешевую, бесполезную, никому не нужную» и в основном неизвестную населению часть дикой живой природы, почему бы не создать независимый фонд защиты **всей** дикой живой природы, где распорядителями были бы экологи, зоологи и ботаники, а помощниками - любящие природу волонтеры.

В.Н. Дворянов, фото автора

ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ ИЗ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ОРНИТОЛОГОВ

В сентябре 1989 г. под Архангельском автор наблюдал за стаей клестов-еловиков, которые ловили насекомых в воздухе над поляной у лесной опушки. (*подробнее в статье: Т.В.Плешак. Необычное кормовое поведение клестов-еловиков// Русский орнитологический журнал, 1998, № 44).*



В г. Чебоксары в августе 1998 г. был добыт чёрный коршун, на обеих ногах которого было по 6 пальцев. Других аномальных отклонений у птицы не было. (*подробнее в статье: В.А.Панченко, В.А.Яковлев. Аномальная особь чёрного коршуна с шестью пальцами на обеих лапах// Русский орнитологический журнал, 1998, № 53).*

На машинном дворе рыбхоза Коваши (Ленинградская обл.) обыкновенные каменки 2 года подряд устраивали гнезда в полости металлических труб, составляющих раму плуга. Несмотря на неоднократное использование плуга для вспашки, каменки продолжали насиживание яиц и выкармливание птенцов, которые благополучно покидали гнезда в июне. (*подробнее в статье: М.Ю.Дорофеева, М.Ю.Кудрявцева. Интересный случай гнездования каменки//Русский орнитологический журнал, 1998, № 54).*

Интересные находки гнёзд в Архангельской области: большой синицы – в полых металлических трубах, в бетонных опорах линии электропередачи, в уличных фонарях; белые трясогузки – открытое гнездо на земле, на балконе 4 этажа на лыжах под потолком. (*подробнее в статье: Т.В.Плешак. Случаи нетипичного гнездования большой синицы и белой трясогузки// Русский орнитологический журнал, 1999, № 62).*

В Мурманске на берегу Кольского залива 11 апреля 1978 г. был пойман новый вид для России – каролинский погоныш (*Porzana carolina*). (подробнее в статье: В.Д.Коханов. Каролинский погоныш – новый вид в орнитофауне России// Русский орнитологический журнал, 1999, № 58).

Несмотря на широко распространённое мнение, что тонкоклювый кроншнеп *Numenius tenuirostris* исключительно редок, он регулярно встречается в Болгарии, причём в последние годы его встречи заметно участились. Его стали отмечать как на Западном и Северном побережьях Чёрного моря, так и в других районах. Это свидетельствует о том, что его популяция стабилизируется. Благоприятное влияние на этот процесс оказывает уменьшение загрязнённости мест обитания вида, запущенность полей и пастбищ и снижение активности охотников как следствие экономического кризиса в ряде восточноевропейских стран. В будущем возможны колебания численности этого вида, но в целом популяция тонкоклювого кроншнепа продолжает увеличиваться. (подробнее в статье: Д.Н.Нанкинов. Популяция тонкоклювого кроншнепа стабилизируется. Необходим тщательный мониторинг// Русский орнитологический журнал, 1998, № 56).

КИНЗ-ИНФОРМ

(Калейдоскоп интересной, необычной, забавной информации)

В Стамбуле чайки научились мяукать как кошки. Они поняли, что это язык, на котором здесь можно получить еду. В городе установили автоматы, выдающие корм для кошек. Чайки за несколько месяцев взломали систему, и теперь мяукая перед автоматом, получают пищу сами.

Ветряки под осу: ученые нашли неожиданно дешевый способ спасения птиц. В Финляндии придумали новый способ защиты природы.

Белые ветряные турбины, которые сегодня считаются мировым стандартом, могут быть одной из причин гибели птиц. Исследователи из Хельсинкского университета заявили, что нашли более эффективный способ сделать ветряки заметными для пернатых — и для этого не нужны дорогие технологии. Ученые предлагают использовать окраску, напоминающую ос: сочетание красного, желтого и черного цветов заставляет птиц держаться подальше от опасных объектов.

Во многих странах уже пытаются снизить количество столкновений [птиц](#) с ветряными турбинами. Для этого лопасти окрашивают в черный или красный цвет, чтобы они лучше выделялись в воздухе. Однако группа исследователей под руководством профессора Йоханны Маппес решила проверить, можно ли добиться еще большего эффекта с помощью, так называемой, предупреждающей окраски, которая встречается в природе у опасных животных.

Результаты оказались неожиданно показательными. Птицы заметно реже приближались к узорчатым лопастям, по сравнению с обычными белыми. Даже если они все же подлетали ближе, то делали это значительно осторожнее и дольше медлили.

Исследователи обратили особое внимание на то, что птицы никогда раньше не видели турбин с “осиной” раскраской. Это означает, что их реакция, вероятнее всего, связана с врожденным инстинктом избегать потенциально опасные объекты, а не с приобретенным опытом.

На этом фоне белые лопасти, которые сегодня используются по всему миру, показали худший результат. По мнению ученых, белый цвет не воспринимается птицами как предупреждение и, практически, не вызывает настороженности.

Авторы исследования считают, что их идея может стать особенно привлекательной для энергетических компаний из-за низкой стоимости. В отличие от радиолокационных систем отслеживания птиц, покраска турбин обходится почти бесплатно. Более того, новые лопасти можно изготавливать уже с готовыми полосами нужных цветов. Ученые также подчеркивают, что такой подход может применяться не только к ветряным турбинам. По той же логике можно делать более



заметными окна и линии электропередач, которые ежегодно убивают значительно больше птиц, чем объекты ветроэнергетики.

Исследование показывает, что иногда для решения серьезной экологической проблемы достаточно не сложной электроники или дорогостоящих систем, а идеи, подсказанной самой природой. (www.inbusiness.kz/ru)

ОТЗЫВЫ (на № 169)

Поздравляю с интересным номером! Особенно понравилась статья Артёма Полканова про «издержки» «зелёной энергетики». **А.Ф.Ковшарь.**

Большое спасибо за очередной «Ремез»! Номер насыщен интереснейшей информацией до предела, а география «героев» очерков и заметок всё более расширяется. Молодцы! **Сергей Ерохов.**

Спасибо за прекрасный журнал. С удовольствием прочитал. **Сергей Стариков.**

АНЕКДОТЫ

Дятел бил клювом в дерево. Из дупла выглянула сова. Поглядела сурово на дятла и сказала:
— Вы не можете вести себя потише? Я работаю в ночную смену.

Любая курица легко может программировать, если на клавиатуру насыпать зерна...

На уроке биологии в школе:

— Дорогие дети. Голуби давно живут среди людей. Но они не такие уж безобидные птицы. Они разносят массу болезней. Кроме того, они очень жестоки. Например, если они кого-то не полюбили в голубятне, то обязательно заклюют насмерть. Вовочка, Смирнов, какой из этого следует сделать вывод?

— Что если бы это была голубятня, а не класс, то у вас, Мариванна, не было бы шанса выжить.

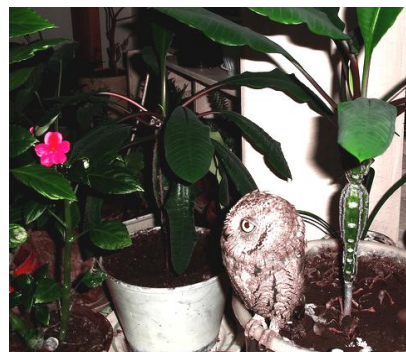
Программист написал приложение для подбора идеальных жен. Вводит данные:

— Хочу невысокую брюнетку, неприхотливую, молчаливую, умеющую плавать.

Компьютер выводит рекомендации:

— Самка пингвина.

*Слетела сплюшка под цветок. Здесь я встану как пенёк.
И когда прищурю глазки, превращусь в пенёк как в сказке.
Чужой посмотрит.... Зачем пенёк?
Открою глазки, - будет шок!!* (фото Ю.Разорёновой)



Внимание! Все номера газеты «Ремез» можно прочитать и скачать на сайте АСБК www.acbk.kz. Порядок доступа к электронному варианту газет «Ремез» следующий: на Главной странице активизируете «Зона данных», на странице Библиотека - «Журналы», на странице Журналы о природе – «Газета «Общества любителей птиц «Ремез»». (Надпись на выделенной зеленым полосе в нижней части страницы). Ссылка на весь список выпусков газеты: <http://www.acbk.kz/article/default/view?id=54>. На данную ссылку можно навести курсор, нажать клавишу Ctrl и левую кнопку мышки. Сразу попадаете на страницу Журналы о природе.

Газета «Ремез» выходит с февраля 2005 года (с № 100 и в цветном варианте)

Редакция:

В.В. Хроков

(тел.373 36 60) Email: vkx.remez@mail.ru

В.Н Дворянов (иллюстрации и дизайн)

(тел.230 42 30) dvorianov36052@mail.ru

Логотип ОЛП – Ф.Ф.Карнов

