



**Информация**

“REMEZ”

**№ 45**

**Сентябрь 2014 г.**

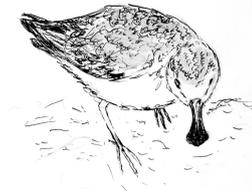
**Ксерокс - газета**

**общества любителей птиц**



**«Ремез»**

*6 сентября международной орнитологической общественностью объявлен **Международным днём Куликов**. Куликом года 2014 выбран кулик-лопатень.*



### ВСТРЕЧА НА КОМЕНДАНТКЕ

Жители Усть-Каменогорска специально приходят сюда, чтобы полюбоваться на плавающих по заливу Комендантки крякв с птенцами.

Этот участок речки Комендантка на южной окраине Усть-Каменогорска представляет собой обширный залив, по берегам которого произрастают ивы, тополя, густая травянистая растительность. Залив с многочисленными островками образовался после расчистки, расширения и углубления русла речки близ Иртыша, от которого происходит постоянный подпор воды. Расположен он в черте города, между жилыми, многоэтажными зданиями и гаражами.

Кряквы с птенцами держатся близ густых травянистых зарослей, прячутся среди рогоза, камыша и тростника, но иногда появляются и на чистой воде, долго плавают компактной группой, активно кормятся на мелководье, выходят на сушу и щиплют траву.

Обращает на себя внимание различие птенцов по размерам: в одном выводке, среди 9 крупных утят присутствует и пуховичок. Видимо, насиживание начинается сразу же после откладки первого яйца.

Самки издавали тихое кряканье, после которого из зарослей появлялись птенцы. По опросным данным, крякв, с крохотными утятами наблюдали здесь 5 мая. Утки доверчивы, не пугаются присутствия рядом людей.

Иногда низко над заливом пролетали хищные птицы: чёрный коршун и ястреб-перепелятник.

(Уже несколько лет тысячные стаи крякв зимуют на Иртыше и на Ульбе, а на гнездование остаются лишь единицы).

Встреча крякв на гнездовье в черте Усть-Каменогорска представляет большой интерес с точки зрения урбанизации птиц.

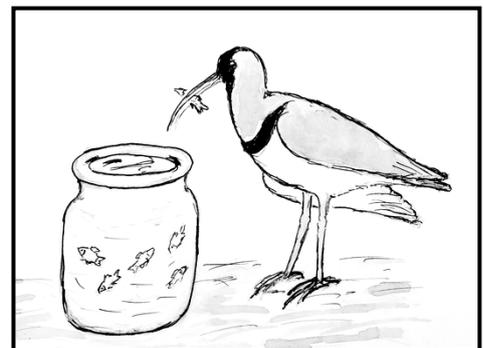


**Константин Прокопов**

Фото автора

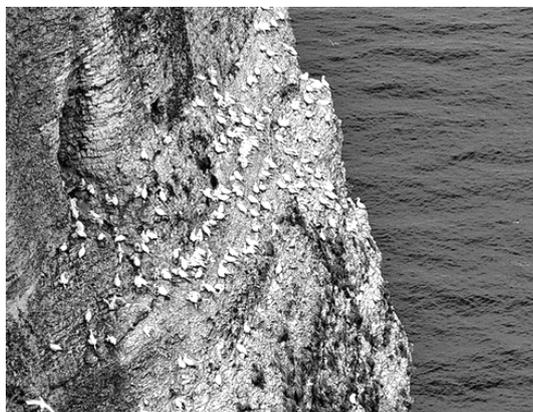
Интересные сообщения

20 августа «ремезовец» Саут Джурабаев встретил в 5 км ниже пос. Алмаарасан (Большое Алматинское ущелье) кулика - серпоклюва. Подойдя поближе, Саут увидел, что птица ранена в крыло, которое заметно отвисло. Летать птица не могла. Любитель птиц поймал бедолагу и отвез в город, надеясь пристроить «краснокнижника» в Алматинский зоопарк или Институт зоологии. Но сотрудники этих учреждений его находкой не заинтересовались. Пришлось Сауту взять сачёк и отправиться на Бурундайские озера, чтобы наловить побольше мальков. Кулик от предложенного угощения не отказался и довольно быстро наловчился выхватывать своим длинным изогнутым вниз клювом плавающих в банке рыбок. Через неделю крыло приняло нормальное положение, птица приободрилась, и Саут отвез серпоклюва туда, где он был пойман.



## ЕВРОПЕЙСКИЙ ВОЯЖ СОВЕТА АСБК

В конце июля – начале августа члены Совета Казахстанской Ассоциации сохранения биоразнообразия совершили ознакомительную поездку в Англию и Германию по приглашению Международного союза по охране птиц (BirdLife International), Королевского общества защиты птиц Великобритании (RSPB) и Франкфуртского зоологического общества (FZS). Делегация посетила офисы этих международных



Птичий базар. Нац. парк Бэмптон



Северные олуши

организаций в городах Кембридж, Сэнди и Франкфурт на Майне, где были заслушаны презентации руководителей офисов и отделов.



Встреча в аэропорту Берлина

BirdLife International был основан в 1922 г., включает в себя 120 стран-партнёров, в которых состоит 13 млн. членов. В этой организации работают 7400 сотрудников и 210 тыс. волонтеров. Приоритетным направлением деятельности союза является сохранение птиц, находящихся под угрозой глобального исчезновения, и их местообитаний. Таких птиц в мире насчитывается 1313 видов, в т. ч. 22 вида в Казахстане.

RSPB было создано в 1899 г. В этой благотворительной организации работают 1500 сотрудников и более 12000 волонтеров. В обществе состоит свыше миллиона членов.

Большой интерес вызвала презентация зав. расследовательским отделом Боба Эллиота. Он рассказал о проблемах охраны птиц в Англии. Основными угрозами там являются нелегальная охота, разорение гнёзд и сбор яиц коллекционерами. Коллектирование яиц запрещено в Англии с 1954 г., за это можно попасть в тюрьму. Однако у них разрешён отлов птиц для кольцевания и содержание певчих птиц дома. В фазаньих хозяйствах разрешён отлов ворон и их уничтожение как вредителей. Поразила цифра выпускаемых в охотничьи угодья фазанов: в год по стране выпускают до 35 млн. особей!

Зав. отделом по природоохранным проектам Пол Дональд сообщил о полевых работах по изучению кречётки в Казахстане. С 2005 по 2013 гг. было обнаружено и описано более 1000 гнёзд, окольцовано 1000 кречёток, а 25 особей выпущены со спутниковыми передатчиками. Интересно, что 5 из них ещё живы и передают через интернет сведения о своих перемещениях.

О работе Франкфуртского зоологического общества нам рассказал Михаэль Бромбахер, стоящий у истоков создания АСБК с 2002 г. и отдавший много сил, энергии и знаний в становлении нашей Ассоциации, в её признании на международном уровне. FZS было основано в 1858 г., является международной некоммерческой организацией и управляет 70 природоохранными проектами в 30 странах, в т.ч. и в Казахстане. Общество также содействует развитию всемирно известного Франкфуртского зоопарка, который посетили и мы.

Из Кембриджа, где мы базировались в комфортабельной гостинице, наш путь лежал на север – в графство Йоркшир, г. Йорк. Утром 31 июля в сопровождении сотрудников RSPB Стефани Уорд и Марка Дэй мы посетили морской национальный парк Бэмптон, расположенный на побережье Северного моря. Там, на отвесных скалах высотой до 130 м, на узких карнизах поселились многочисленные морские птицы, образовав «птичий базар». Период гнездования уже заканчивался, среди взрослых птиц было много молодых. Часть птиц уже покинула гнездовья. А месяц назад, со слов инспектора, в парке гнездились до 500 тысяч (!) тонкоклювых кайр, до 25 000 северных олушей, более 1000 топорков, большое количество бакланов и чаек (большая морская, серебристая, сизая, клуша, моевка). Новым видом – «лайфером» для меня оказалась только олуша (*Sula bassana*) – огромные белые птицы с размахом крыльев до 2 м. Мы видели, как они летели с моря на скалы с крабами в клювах, а топорки – с целыми охапками мойвы. Интересно, что большие бакланы здесь гнездятся в пещерах.



Бакланы. Бэмптон

Путешествуя по Англии (от Лондона до Йорка) на автомашинах, мы видели не так уж много птиц: домовый воробей, зеленушка, зарянка, соловей, чёрный дрозд, крапивник, грач, галка, кольчатая горлица, вяхирь, кукушка, большой пестрый дятел, чёрный стриж, деревенская ласточка, камнешарка, кулик-сорока. Фоновым видом в городах, на полях и в лесах оказался вяхирь; обычные городские птицы – воробьи и зеленушки.

Из Лондона перелёт во Франкфурт на Майне, и вот мы уже в Германии. Неожиданностью для меня оказалось, что это - лесная страна; по всей территории, что мы проехали на автомашине (от Франкфурта на Майне до Берлина) идут сплошные леса, местами прерываемые полями с зерновыми культурами или кукурузой. Однако, как рассказал Михаэль, это рукотворные леса, выращенные после второй мировой войны, когда были вырублены почти все деревья. Наиболее ценной местной породой является бук, и его хотят вновь восстановить в стране. Сохранившийся буковый лес мы увидели в национальном парке Хайних (земля Тюрингия). Встреченные там птицы: вяхирь, большой пестрый дятел, сойка, грач, зеленушка, щегол, лазоревка, чёрный дрозд.

На другой день, уже на пути в Берлин, мы посетили заповедный лес «Либерозе», расположенный рядом с одноимённым городом. Это территория бывшего советского танкового полигона, представляет собой заболоченный смешанный лес с обширным остепнённым участком, образовавшимся в результате разрывов снарядов во время учений. Долгосрочная цель сотрудников «Либерозе» - восстановление леса в первоначальном виде. После вывода советских войск из ГДР прошло более 20 лет и некоторые сдвиги в этом есть – в лес вернулись волки, косули и кабаны.

А ещё мы побывали в биосферном резервате «Дахмарк Рюн», где производят из местного сырья экологически чистые продукты, в т.ч. пиво и яблочные вина. Посетив пивоварню и винный завод, мы с удовольствием продегустировали энное количество сортов этих замечательных напитков.

В целом поездка удалась. Члены Совета АСБК ознакомились с работой всемирно известных природоохранных организаций, познакомились с профессионалами этого дела, определили дальнейшие перспективы АСБК и обсудили вопросы улучшения работы Совета на ближайший период.



Типичная немецкая деревня



В нац. парке Хайних



Экскурсия в буковом лесу

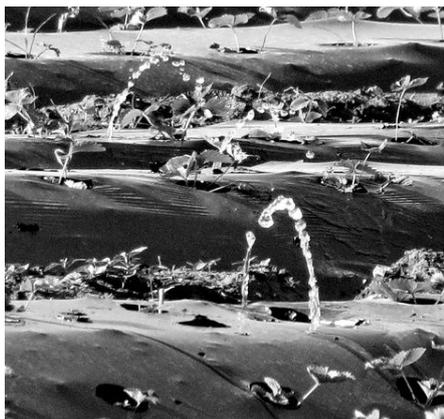
**Хроков В.В.,**  
член Совета АСБК. Фото автора.

## КАК БЕЛЫЕ ТРЯСОГУЗКИ ТЕРРОРИСТАМИ СТАЛИ...

В современных условиях взаимоотношения человека и птиц приобретают новые, порой неожиданные формы. Рамки понятий «полезный и вредный виды» устарели, потому возникла необходимость использования новых, в т.ч. понятия «проблемный вид». Птицы, ранее не имеющие особого хозяйственного значения для человека, вдруг становятся значимыми в определенных ситуациях. С этим мы столкнулись в последние годы.

В 2012-2014 гг. летние месяцы на юге Украины характеризовались жаркой сухой погодой, во 2-й половине августа – 1-й половине сентября дневная температура достигала 30-39 гр. Отсутствие открытых источников пресной воды вынуждало птиц отыскивать иные водопои, в т.ч. на полях и огородах с искусственным капельным орошением. Наблюдения за необычным поведением птиц были проведены на плантациях клубники агрофирмы «Овощевод», расположенной на юго-восточной окраине г. Мелитополя, а также на огородах в пригородном поселке. Клубника была высажена в конце июля после уборки чеснока. Агротехника ее возделывания: высокие земляные грядки в форме вала, поверх которых были протянуты пластиковые трубки; сверху грядки укрыты светло-серой полиэтиленовой пленкой.





Затем, с обеих сторон грядки в пленке проделывались отверстия, через которые высаживались кустики клубники. Полив включался 2 раза в сутки - утром и вечером. Плантация привлекала как местные виды птиц, так и пролетные. Всего на территории агрофирмы отмечено 45 видов птиц, а непосредственно на плантации клубники - 15. Из пролетных видов доминировала белая трясогузка. Одновременно на плантациях наблюдалось по 6-10 трясогузок; когда они отлетали, на смену появлялись новые. Птиц плантация клубники привлекала уже издали, напоминая огромный водоем из-за блестящей на солнце пленки. Белые трясогузки садились на пленку, бегали по грядкам и между ними, склевывая насекомых, а также утоляя жажду каплями воды. Видя капли конденсата под пленкой, они расклевали её, добираясь до воды или расклевали пластиковые трубки системы полива. Это удавалось им нелегко, тонким клювом птица наносила иногда до 30-50 ударов,

пока не проделывала отверстие в трубке и откуда начинала фонтанировать вода.

За первые 2 недели августа в 2012 г. трясогузки повредили в разной степени до 60% грядок, а к началу сентября – 85%. Расклеванное покрытие из пленки начинало быстро разрушаться дальше от порывов ветра. Кроме того, трясогузки выдергивали высаженные кустики еще не приросшей клубники, она быстро засыхала на солнце, поэтому рабочим приходилось постоянно подсаживать новые. Участки расклеванных оросительных трубок приходилось вырезать и заменять новыми. Сильно изорванные участки плёнки также заменялись. В восстановительных работах было задействовано 12-15 человек 2-3 дня в неделю. Была сделана попытка устроить отвлекающие искусственные водоемы, используя разрезанные автомобильные покрышки. К сожалению, эти поилки птицы не посещали, предпочитая расклевывать пленку и трубки. Отпугивание птиц сторожами оказалось не эффективным - птицы не боялись человека.



Проблема «вредных» трясогузок разрешилась сама собой в 1-й декаде сентября, когда пошли дожди и спала жара, вокруг появились лужи. Заметим, что местные виды птиц, гнездящиеся в постройках и посадках на территории агрофирмы, утоляли жажду из знакомых им доступных источников и не расклевали пленку и трубки оросительной системы (домовые и полевые воробьи, горихвостка-чернушка, луговой чекан, скворец, серая куропатка, жулан, чернолобый сорокопуд, просянка, каменка обыкновенная, большая синица, деревенская ласточка, галка, сизый голубь, кольчатая горлица).

Аналогичная картина ущерба от птиц на частных огородах наблюдалась нами и в жаркие дни августа 2013-2014 гг. на трубках оросительной системы капельного типа вдоль рядов картофеля, капусты, свеклы и моркови, где грядки не укрывались пленкой. По наблюдениям, трубки активно расклевали не только пролетные белые трясогузки, но и скворцы, домовые и полевые воробьи, просянки, грачи, галки, серые куропатки, утоляя жажду из образующихся фонтанчиков воды.

Конкретные расчеты экономического ущерба от птиц для Украины не проводились. Такие данные имеются для ряда стран и они впечатляют. Так, ущерб сельскому хозяйству Германии только от скворцов ежегодно достигает 15 млн. долларов, оливковым плантациям в Тунисе - 15-20 млн. долл., ущерб от красноклювого ткачика в Западной Африке превышает 1 млрд. долл.!

Природные ландшафты стремительно преобразуются человеком, что коренным образом меняет значимость отдельных видов птиц в экосистемах. Виды, еще недавно бывшие массовыми и хозяйственно ценными, переходят в категории охраняемых (например, многие охотничьи виды зверей, гусей, уток, куликов), а виды, бывшие малочисленными, резко увеличивают численность и становятся локально «проблемными» (большой баклан, лебедь-шипун, чайка-хохотунья, скворец и др.). Для них приходится проводить мероприятия по снижению численности, причем приоритетными должны стать «щадящие» методы. Оценка значимости конкретных видов птиц должна проводиться только с участием специалистов-орнитологов, дифференцированно, а не огульно, с учетом всех аспектов, включая существующие природоохранное законодательство, этические и эстетические нормы и критерии, и только для данного района и данной ситуации, которая чрезвычайно изменчива. В противном случае будет больше вреда, чем пользы. Важно заблаговременно организовывать и учитывать общественный резонанс при проведении конкретных мероприятий с «проблемными» видами.

**А.И.Кошелев, В.А.Кошелев,**  
г. Мелитополь. Фото авторов

**«Свет мой, зеркальце, скажи...»**

Наверное, каждый из нас, хоть раз в жизни да обязательно был свидетелем того, как птицы реагируют на собственное зеркальное изображение. Увидеть это можно у зеркальца, прикреплённого около умывальника у вашего дома и даже у лужи на дороге, где присаживаются голуби, воробьи, трясогузки или синички. Все они по-разному реагируют на себя в зеркале. Одни, например, попугаи, чаще всего безразличны к увиденному, другие же набрасываются и пытаются клевать. Но есть птицы, особенно вороны, которые обожают смотреть на себя в зеркале. Наблюдая за их самолюбованием, невольно вспоминаешь пушкинские строки из поэмы «О мёртвой царевне и семи богатырях»: «Свет мой, зеркальце, скажи, да всю правду доложи...».



В Кургальджинском заповеднике на берегу озера Султанкельды находится посёлок научных сотрудников в одну улицу с симпатичными коттеджами и бревенчатыми домиками для гостей, Каражар. На обрыве вблизи них возвышается наблюдательная вышка, на верхней площадке которой на виду у всех устроено гнездо серых ворон, в которое время от времени они приносят добычу и кормят горластых птенцов.

- Уже много лет живут, поселились сразу же, как установили вышку, - рассказал мне научный сотрудник Алексей Кошкин. - А раньше только на больших кустах селитрянки в степи гнездились. Живём в добрососедстве – мы их не трогаем и они нам ничего плохого не делают. Только вот один раз ворона из этого гнезда устроила переполох моему соседу. Как-то летом рано утром занимался я поливом грядок в своем огороде, смотрю, из дома через дорогу выскакивает на крыльцо мой друг Иван Санько. Осмотрелся по сторонам, постоял, голову спросонья почесал и ушел. Через некоторое время опять выскакивает. Огляделся, обошёл вокруг дома, потом кричит и спрашивает у меня, кто это к нему в дом только что стучался? Я ему ответил, что кроме нас в поселке больше никого нет. Хотел пошутить насчёт «барабашек», но разозлённый Иван пробурчал недовольно, хлопнул дверью и ушёл в дом. Через полчаса опять распахивается дверь, выскакивает сосед, хватается за лестницу и бросает её плашмя на землю. Отправляюсь к нему, чтобы выяснить, что у него там происходит.

- Ворона, зараза, разыграла меня, - объяснил причину переполоха Иван. - Зашёл я в дом, а дверь на веранду оставил приоткрытой. Прилёг на кровати, телевизор смотрю. Вскоре слышу: «тук-тук-тук». Выглядываю и вижу, что на лестнице, прислоненной к окну веранды, сидит ворона и любуется на себя в стекле как в зеркале. То в одну сторону голову наклонит, то в другую. А потом вдруг начинает недовольно клевать своё изображение в стекле.

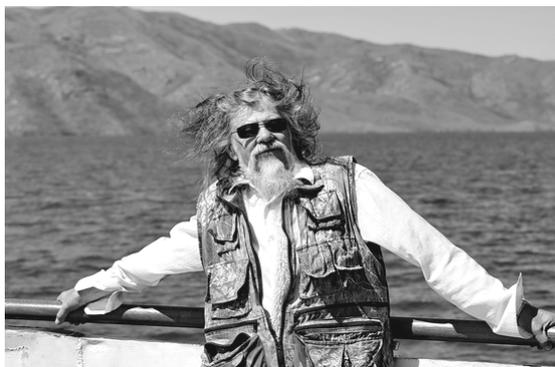
Мой бухтарминский друг из Катон-Карагая Фёдор Иванович Шершнёв недавно поведал не менее любопытную историю про чёрных ворон:

- Однажды вывез я на сельскую свалку трактором полную телегу мусора. Открыл борт и скидываю его вилами. Во время передышки обратил внимание, что невдалеке на дороге собралось с десяток ворон. Стопились они в одном месте, что-то рассматривают на земле, каркают, головами крутят, крыльями взмахивают. Заинтересовался я этим сборищем и отправился выяснить, что они делают. Оказалось, лежит там полуметровый обломок зеркала треугольной формы, который и привлек их внимание. Поднял я его и прислонил стоя к деревянному ящику на обочине. Пока заканчивал свою работу, у зеркала опять собралась толпа ворон в виде живой очереди. Передняя посмотрит, полюбуется на своё отражение, вскоре её отталкивает следующая и тоже начинает самолюбованием заниматься: голову то одним боком повернёт, то другим, то боком встанет. По-моему, некоторые даже прихорашивались и пёрышки поправляли...



*Н.Н.Березовиков*

## НЕУДАЧНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ В ЗАЙСАНСКУЮ КОТЛОВИНУ



Сотни экспедиций и кратковременных поездок предприняты мной ради изучения природы и животного мира Восточного Казахстана.

В память врезалась экспедиция, предпринятая осенью 1966 г. в Зайсанскую котловину, организатором и руководителем которой был Иван Фёдорович Самусев, декан факультета естествознания Усть-Каменогорского пединститута.

К назначенному времени и месту сбора явился я в плаще, кирзовых сапогах, и в шапчонке из искусственного каракуля.

Оценив мой прикид, Иван Фёдорович заметил, иронично: «Прокопов! Ты, часом, не на Северный Полюс собрался? Не пугай моих студентов». (Я тогда был аспирантом Валерьяна Семёновича Бажанова).

Самусева можно было понять, ведь тот октябрьский день выдался отменно тёплым, солнечным.

-Увы, Иван Фёдорович, я собрался *в свою* Зайсанскую котловину, - парировал я.

«*Своею*» я назвал её потому, что родился на востоке Зайсанской котловины, в деревушке Рождественка, и ещё потому, что, поступив осенью 1965 г. в аспирантуру, я начал изучать фауну и экологию млекопитающих этого региона. Поэтому капризы природы Зайсанской котловины мне были отлично знакомы. (Некоторые зоологи теперь дарят мне свои научные статьи с шуточным автографом: «Губернатору Зайсанской котловины»).

После долгих сборов, наконец, в полдень мы выехали из Усть-Каменогорска и взяли курс на юго-восток, в Зайсанскую котловину. В автобусе, среди студентов царил оживление, звучали песни.

Когда мы, миновав Калбинское Нагорье, подъезжали к с. Самарка, пошёл мелкий дождь. По пути нам предстояло форсировать на пароме Бухтарминское водохранилище. Из-за сильного ветра пришлось несколько часов ждать паром с противоположной стороны.

Между тем, дождь усиливался, становилось всё прохладнее, и когда мы переправились и въехали в с. Курчум, пошёл мокрый снег. А в Зайсанской котловине непогода усугубилась очень сильным западным ветром, обычным для этих мест.

В дороге нам повстречалась пустующая зимовка чабана – глиняный дом с надворными постройками; в таких зимовках обычно селится семья чабана, присматривающая за отарой овец. Легко одетые, голодные, озябшие студенты начали роптать, и в этой зимовке мы решили заночевать. Перекусили сухим пайком и улеглись спать прямо на полу. За окнами свистел ветер, дребезжали стёкла, нагоняя тоску. Я знал по опыту, что такая погода продержится несколько дней.

Утром мы направились к дельте Чёрного Иртыша, и к вечеру были на месте. Остановились на берегу протоки, поставили палатки. Дежурные начали готовить на костре ужин. На палку, на которой висели над пламенем два ведра, одно под суп, другое под чай, студент Саша пристроил для просушки свои мокрые носки.

Суп из пакетов, с добавкой картофеля и тушёнки, получился густым, как каша, но все так проголодались без горячей пищи, что наворачивали это «чудо кулинарного искусства», как говорится, за обе щёки.

И тут, в самый разгар трапезы, раздался Сашин вопль:

- Где мои носки, я их повесил над костром?

- Скорей всего, сгорели твои носки, - предположила студентка Тамара.

Коллективные поиски носков не увенчались успехом, но когда раздававшая суп студентка Светлана зачерпнула со дна, то в ковше оказался ... Сашин носок, благополучно спикировавший на ветру в ведро.

Что тут началось! Загремела посуда, и студенты разбежались по кустам. А Саша ещё «подлил масла в огонь», задав риторический вопрос: «А где мой второй носок?» Ну где ему, бедолаге, быть, как не на дне того же ведра с супом?

Ропот начался нешуточный, с элементами истерики, короче, озябшие и голодные студенты запросились домой.

Утром мы быстро свернули лагерь, и отправились в обратный путь. По дороге в с. Прииртышское, где я уже неоднократно останавливался, и где у меня были хорошие знакомые, я попросил Ивана Фёдоровича высадить меня, чтобы в одиночестве насладиться обществом хомячков, тушканчиков, пеструшек и круглоголовок.

Со смешанным чувством смотрел я вслед уходящему автобусу.

*К.П.Прокопов*

### **КИНЗ-ИНФОРМ**

(Калейдоскоп интересной, необычной, забавной информации).

В вольер к огромному степному орлу в Калининградском зоопарке каким-то образом забралась... сорока. Сначала она перепугалась и пыталась выбраться из орлиного вольера. Но после первого же обеда решила остаться. Что не удивительно. Где еще ежедневно к столу подадут свежее мясо?

Интересно, что орел на новую соседку смотрит спокойно, словно с пониманием. Сотрудники зоопарка говорят, что выдержка и нервы у хищника просто железные, он лишь иногда огрызается на сороку-воровку. Орнитологи уверены, что жизни и здоровью сороки абсолютно ничего не угрожает. Сытый хищник не воспринимает ее как добычу, а значит, вместе они могут жить очень долго, пока сорока не выберется на волю.

Бородач, или ягнятник, является одной из самых характерных и впечатляющих хищных птиц, часто питающихся мозгом из костей, расколотых путём сбрасывания их с высоты. Тем не менее, настолько замечательной эту птицу делает не столько диета, сколько её привычка красить свои перья в интересные цвета. По мнению учёных, проводивших исследование бородачей, эти птицы, как правило, красят перья природными веществами, начиная с семи лет.



Перекрашивая свои естественно беловатые или бежевые перья на груди и «лице» грязью, богатой железом и минерализованной глиной, бородачи добавляют красочное «мелирование» в своё оперение так же, как люди, используют продукты по уходу за волосами. У бородачей, питающихся останками мёртвых животных, нет достаточного количества пигментов каротиноидов, которые придают насыщенный цвет оперению многих растительноядных птиц в мире. Красный пигмент сигнализирует о доминировании в мире птиц. Считается, что ягнятники утверждают свой социальный статус и ранг посредством окрашивания своих перьев.

Цапли и аллигаторы, казалось бы, нейтральны по отношению друг к другу в своих экологических нишах в субтропических водно-болотных угодьях. Если рассматривать их взаимоотношения, то они могут показаться смертельными врагами, так как цапли подвергаются значительному риску. Однако, между цаплями и аллигаторами в Национальном парке Эверглейдс во Флориде (Florida Everglades), существует более сложное и удивительно полезное взаимодействие.

Растительность на заболоченных местах быстро разрастается в открытой воде. Деятельность аллигаторов при добыче пищи создаёт открытые плёсы из-за разрушения этой растительности. В результате цаплям становится легче ловить рыбу.



Кроме того, аллигаторы обеспечивают защиту от крыс и других млекопитающих, которые могли бы съесть яйца из гнёзд цапель. Но аллигаторы на самом деле иногда съедают некоторых молодых цапель, когда они отходят далеко от своих гнёзд. Тем не менее, считается, что присутствие этих рептилий приносит цаплям такую пользу, которая перевешивает этот риск.

Когда речь заходит о спячке, мы обычно думаем о медведях, или, возможно, о лягушках на дне пруда. Птицы летят на юг или остаются в холодных регионах и выживают, питаясь альтернативными источниками пищи. Тем не менее, некоторые птицы, такие как стрижи и колибри, по-видимому, обладают способностью замедлять свой метаболизм в холодные ночи. Один из видов козодоев, являющийся родственником восточно-американского козодоя и обыкновенного козодоя, зашёл намного дальше.



Американский белогорлый козодой (common nighthawk), обитающий на Западе США, патрулирует засушливые ландшафты в поисках добычи из насекомых. Уникальный вид на самом деле впадает в состояние полной спячки, когда прохладный пустынный ландшафт лишается насекомых в течение зимнего сезона. Американские белогорлые козодои забираются в пустынные расщелины и переживают зиму так же, как и медведи, просыпаясь, чтобы возобновить свою ночную охоту весной. Ни одна другая птица на самом деле не впадает в полную спячку. Даже североамериканский козодой, который находится с ним в тесном родстве, просто улетает на юг.

### Анекдоты

Учительница:

— Дети, я вчера проверила ваши сочинения. Все хорошо, только вот Вовочка почему-то написал "птицы уЛятели на юг". Вовочка, ну почему же уЛятели?

— Ну как? СклЯвали все, вот и уЛятели.

— Ну, и времена настали — ни работы, ни денег!

— А где ты раньше работал?

— Я?! Да я 15 лет на базаре птицей торговал!

— А почему сейчас не торгуешь?

— Ну, как почему? — Умерла моя птичка!

---

**Внимание! Все номера газеты "Ремез" теперь можно прочитать на сайте АСБК**

**[www.acbk.kz](http://www.acbk.kz): Зона данных-Библиотека-Журналы (Газеты размещены в формате PDF).**

В электронном варианте «Ремеза» из-за несовпадения различных вордовских и прочих программ могут происходить искажения шрифтов и дизайна газеты.

---

**Редакция:**

В.В. Хроков (тел.373 36 60)

В.Н. Дворянов (тел.230 42 30)

Иллюстрации и дизайн – В.Н. Дворянов

**Email: [vkh.remez@mail.ru](mailto:vkh.remez@mail.ru)**

**[dvorianov36052@mail.ru](mailto:dvorianov36052@mail.ru)**

**Председатель ОЛП «Ремез»**

Игорь Сербин (тел. 235 16 90 )

**[serbin-igr@mail.ru](mailto:serbin-igr@mail.ru)**

Логотип ОЛП – Ф.Ф. Карпов



Тираж 90 экз.