



Информация

“REMEZ”

№ 143

Апрель 2024 г.

**Электронный журнал
общества любителей птиц**



«Ремез»

ИНТЕРЕСНЫЕ ВСТРЕЧИ

Первая регистрация **усатой синицы** у г. Алтай (Зыряновск, ВКО) 22 ноября 2019 г. Фото **Галины Розенберг**.



В природном парке Кызылсай (Мангистауская обл.) 4 марта 2024 г. была сфотографирована **белая сова**. Это большая редкость. Предыдущая зимняя встреча была более 130 лет назад (Зарудный, 1896). Фото **Мухаммед-Рахима Боранбаева**.

(www.kz.birds.watch)



Очень раннее появление **сплюшек** в Алматы в 2024 г.: вечером 6 апреля **Ерлан Бекбаев** слышал голос совки на своей даче выше ул. Жандосова.



УЧЁТ ПТИЦ В АЛМАТЫ, АПРЕЛЬ 2024

В первые выходные апреля в южной столице был проведён весенний учёт городских птиц, в котором участвовали: Д.Афанасьев, Е.Беседин, Г.Дякин, В.Дворянов, С.Скляренко, Е.Ударцева, А. и В.Хроковы. В первый день, 6 апреля, утром была чудесная погода – безветренная, ясная, температура воздуха не менее +10 гр. Но уже с ночи пошёл сильный дождь, не прекратившийся и утром следующего дня, и те, кто не успел провести учёт в первый день, перенесли его на утро 8 апреля. В итоге в течение 14.5 часов нами было зарегистрировано 28 видов птиц в количестве 2497 особей. Таким образом, показатель численности составил 172.2 особи/час.





Почти половину всех учтённых птиц составили сизые голуби (по образному выражению С.Скляренко – мусорные голуби) – 1105 особей (44.3% от всех встреченных птиц). В лидерах оказались также майны (552 ос., 22.1%) и большие синицы (227 ос., 9.1%). В меньшем числе встречены домовые воробьи (163 ос., 6.5%), сороки и чёрные дрозды (по 4.8%). Эти 6 видов суммарно составили 91.6% от всех учтённых птиц. Остальные 22 вида наблюдались от одной особи до двух-пяти десятков (число птиц по возрастающей): бурая оляпка, пеночка-теньковка, славка-завирушка, овсянка sp. (возможно, обыкновенная), черноголовый чекан, озёрная чайка, ястреб-перепелятник, горная трясогузка, кряква, чёрная ворона, полевой воробей, серая ворона, седоголовый щегол, свиристель, чёрный стриж, фазан, египетская горлица, вяхирь, кольчатая горлица, зеленушка, темнозобый дрозд, зяблик.

На разных маршрутах наблюдали от 8 до 14 видов птиц, Майна и большая синица чаще встречались в восточных и южных районах мегаполиса, домовые воробьи – на западе, сорока – на юге, ближе к горам. Огорчает редкость встреч горлиц, а ведь 30-40 лет назад египетские горлицы встречались на каждом шагу даже в центре города. Сейчас же мы отметили всего 12 особей. Меньше стало и домовых воробьёв, а полевые встречены только в микр-не Дружба (5 ос.).

Апрель – месяц контрастов. Ещё не покинули город зимующие здесь серые вороны (6 ос.), свиристели (8), темнозобые дрозды (20) и зяблики (50), а уже прилетели с «югов» теньковка и славка-завирушка (по 1 ос.), черноголовый чекан (2), горная трясогузка (3) и чёрный стриж (10).

Для сравнения: в апреле в предыдущие годы наблюдались от 19 (2018 г.) до 34 (2015 г.) видов птиц. Однако в основном мы регистрировали 26-28 видов. Показатель численности составлял от 122.7 (2012 г.) до 232.0 (2015 г.).

Следующий учёт городских птиц Алматы состоится в июле.

В.В.Хроков,
фото автора и В.Дворянова

РАБОТА АСБК

В конце 2022 г. АСБК запустила проект по работе со студентами, чтобы дать возможность заинтересованным в изучении птиц молодым людям получить дополнительные знания и практические навыки.

Хотим поделиться тем, что было сделано за этот период: 700 студентов приняли участие в открытых лекциях на тему сохранения птиц, 300 студентов освоили базовые навыки наблюдения и определения птиц, 100 из них прошли обучение на тренингах по мониторингу и учёту диких животных и организации экопросвещения в школах. Четыре студента были полевыми ассистентами в экспедициях АСБК, 15 - волонтерами в организации ряда эколого-просветительских мероприятий. В августе 2023 г. 20 студентов, хорошо проявивших себя в самостоятельных учётах птиц в городах, приняли участие в орнитологическом лагере — Students for Nature Field Camp 2023. В течение недели они учились определять птиц и вести учёты под руководством опытных тренеров в прекрасном уголке дикой природы Казахстана — Коргалжынском заповеднике.

Сейчас 27 студентов под кураторством специалистов АСБК участвуют в городских учётах птиц в Астане и Алматы и учётах хомяков в столице. Проект “Students for Nature” реализуется АСБК при партнерстве с компанией Шеврон. В 2024 г. проект продолжается.

Манул включен в список видов, охраняемых Боннской Конвенцией о мигрирующих видах животных. Это означает распространение юрисдикции конвенции на этот вид кошачьих. Официальное предложение о включении манула в Приложение Конвенции внесено от имени Республики Казахстан и поддержано Республикой Узбекистан. Несколько международных организаций подготовили заявку, а ее согласованием в Казахстане и между странами занималась Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия.

Как выглядит манул – представляет себе, наверное, почти каждый пользователь интернета. Но может быть немногие знают, что манул – единственный среди мелких кошачьих настоящий степной вид. Он обитает в степных и полупустынных ландшафтах гор и мелкосопочников внутренней Азии от юга Сибири до Гималаев, от Даурии до Каспия и Закавказья. Будучи относительно широко распространенным, манул повсюду редок и малочислен. Хотя глобально существование вида не находится под угрозой, во многих странах своего ареала манул сталкивается с различными антропогенными угрозами и подлежит особой охране на национальном уровне.

Манул – оседлый вид и не склонен покидать свой индивидуальный участок без причин, но если условия становятся для него неблагоприятными, этот кот способен на далекие переходы для поиска новых мест обитания. В суровых горно-степных ландшафтах с долгой морозной зимой и жарким безводным летом такие сложные для кота ситуации возникают нередко. При этом большая часть глобальной популяции манула обитает вблизи государственных границ стран ареала. Все это определяет важность согласования мер по охране вида между странами и необходимость привлечения международных природоохранных инструментов.

Включение манула в число видов, сохранение которых регулируется Боннской конвенцией, как раз и должно облегчить разработку и реализацию таких согласованных международных мер. Манул занесен в Красную книгу Казахстана и работа по виду в стране проводится специалистами международной Рабочей группы по манулу и Сибирского экологического центра (РФ) при поддержке АСБК около 15 лет. За это время удалось многое прояснить в распространении и статусе вида в стране, выяснить основные угрозы благополучию манула и потребности в мерах по его сохранению.

Предлагаемые мероприятия предусматривают включение манула в Инициативу по млекопитающим Центральной Азии (САМІ), разработку соответствующей Программы работ по виду, согласованной с уже действующими Стратегией и Планом действий по манулу на 2018-2028 годы. (www.acbk.kz)



ЗАМЕТКИ НАТУРАЛИСТА

ПТИЦА ГОДА В МОЕЙ КВАРТИРЕ

Птицей года 2024 в Казахстане орнитологами выбрана совка-плюшка. Для меня это самая любимая птица со школьных лет. И хотя свою жизнь я посвятил изучению куликов, любовь к совам хранил всегда. И во все времена у меня дома жили ручные плюшки – выкормыши. К сожалению, сейчас у меня нет такого воспитанника. И я часто вспоминаю свою любимую Чуконю, прожившую со мной тринадцать с половиной лет...

Вот сижу я за письменным столом, а совка внимательно следит за движениями шариковой ручки по бумаге. Когда ей это надоедает, она начинает играть с бумагами: схватит за краешек листа, потянет, отступая назад, затем бросит, опять схватит. Не то, вообразив добычу, делает резкие прыжки вперед, взмахивая крыльями, потом с закрытыми глазами шарит клювом между лапками, разумеется, ничего не находит, успокаивается и, раздувшись шариком, дремлет на одной ножке, поджав другую под брюшко.



Первое время днём Чуке была предоставлена полная свобода в квартире, а на ночь она закрывалась в просторную клетку, где её ждал ужин. Иначе было нельзя. Представьте, как жутковато было, проснувшись среди ночи, встретиться взглядом с внимательными, глазами-фонариками,



устремлённым на тебя, Да и уснуть долго не удавалось, когда птица бесшумно проносилась над головой, как веером обдавая лицо всколыхнувшимся воздухом.

Чуконя появилась у меня, когда ей исполнилось не более пяти дней. Она была покрыта белым пушком, глаза только приоткрылись. Малышка сидела в обувной коробке, на мягких тряпочках, и большую часть времени, как и положено детям, спала. Несколько раз в день я подогревал её настольной лампой, а для кормления приходилось вставать и ночью. Шли дни. Чука покрылась перьями и выросла в красивую совушку. Познав радость полёта, она с удовольствием бесшумно летала по комнатам алма-тинской квартиры.



Первое время молодую сплюшку манил телевизор. Она садилась кому-нибудь на плечо или подлокотник кресла, замороженно немигающим взглядом смотрела на экран. Особенно смешно совка выглядела, когда садилась на табурет под столом и смотрела оттуда на телевизор, сгорбившись и вытянув шею. Под клювом у неё в такие моменты топорщилась борода, а весь вид выражал крайнее любопытство.

С возрастом Чука охладела к голубому экрану, но теперь её, как магнитом, вечерами тянуло к окну. На подоконнике она могла сидеть часами, наблюдая за уличными событиями. Совка поражала нас своим феноменальным зрением. Ярким солнечным днём она замечала даже высоко летящих птиц – едва видимые крохотные тёмные точки в безоблачном небе. Чуконя очень боялась ворон, хотя никогда до этого их не видела. При виде этих птиц она сразу превращалась в тонкий столбик, поднимала «рожки», щурила глаза и, поёживаясь от страха, издавала высокий стонущий звук «ooo-о». Иногда не выдерживала, срывалась с подоконника с вытаращенными от ужаса глазами. Не в меньшей степени боялась она также собак и кошек, которых хорошо видела в

темноте даже из освещённой комнаты.



Вспоминается, как её сильно напугал праздничный салют, Увидев в окно взметнувшиеся вдруг в чёрном небе яркие огненные «цветы», сплюшка в ужасе слетела с окна и спряталась под креслом. А вот свой первый в жизни снег, падающий за окном крупными хлопьями на застывшую землю, совка созерцала спокойно, с некоторым любопытством. А ведь Чука, возможно, была единственной сплюшкой, видевшей снег.

Чуконя любила купаться. Впервые мы это заметили, когда она пыталась смочить перья из маленькой чашечки с водой, поставленной в её клетку. До этого сплюшка, хотя и редко, пила воду, особенно после обильного ужина. Смотрим, Чука сделала несколько глотков, затем окунула голову по глаза, тряхнула ею, посмотрела ошалело вокруг и опять в воду. Тогда её выпустили из клетки, а посреди комнаты на пол поставили неглубокую чашку с водой. Чуконя, заметив «водоём», села на край чашки и, перебирая лапками, засемила по кругу. Прежде чем решиться замочить лапки, она обежала вокруг чашки раз пять: страшновато, наверное, было впервые в жизни лезть в воду. Наконец совка собралась с духом. Окунув пару раз голову, она прыгнула в центр чашки. Вода доходила ей до брюшка, и Чука вначале вытянулась на ногах, став предельно тоненькой. Глаза её чуть из орбит не выкатились. Сплюшка в это время удивительно напоминала человека, медленно входящего в

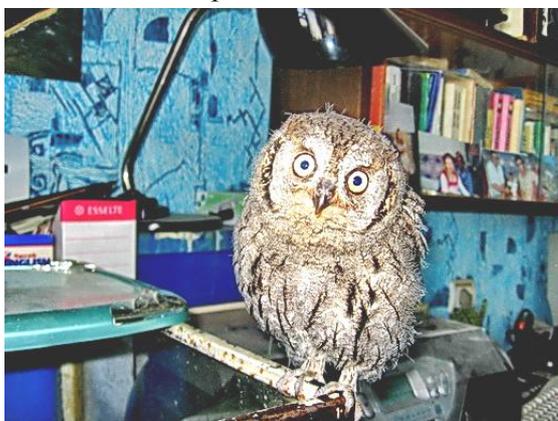
холодную воду и инстинктивно втягивающего живот. Вдруг Чуконя резко присела в воду, но тотчас выскочила как пробка, часто застучав клювом и хлопая веками, и... плюхнулась обратно. Осмелев и войдя во вкус, она с силой стала хлопать крыльями так, что брызги полетели во все стороны, окуналась с головой вновь и вновь. Вода перекатывалась через её спину. Чука стала насквозь мокрой, перья слиплись в пучки, обнажив уродливое тело: горбатую спину, тонкую шею и кривые ноги. Голова стала маленькой и приплюснутой, а на ней рельефно выделялись клюв горбинкой и огромные в «пол-лица» глаза.

Вдоволь накупавшись, Чуконя с трудом вылезла на край чашки, отряхнулась. С неё, как с собаки, веером полетели брызги, Затем она растопырила крылья и замерла в этой позе, По мере подсыхания перьев, Чука клювом расправляла их на груди, брюхе, плечах, спине, хвосте и крыльях, словно причёску себе делала. Постепенно она превращалась в стройную привлекательную совку, Чистое её перо вновь становилось мягким и пушистым. С тех пор купание для сплюшки стало праздником.

Однажды мокрая Чука случайно зашла под включенную настольную лампу, да так под ней и осталась. Птичке очень понравился такой «фен». Разомлевшая от жары, она ни на что не обращала внимания, лишь изредка поднимала голову и через узкие щелки глаз смотрела на свет, как бы желая понять, что это там такое яркое и горячее.

Чуконя была очень ласковая птица, любила, чтобы ей почесали перья над клювом или за ушком. При этом совка томно закрывала глаза и тихо мурлыкала. А вот прикосновения к груди или брюшку, а также хвосту Чука совершенно не переносила. С её точки зрения, это были запретные, интимные места. И сама она любила перебирать волосы хозяина клювом, сидя на плече, или слегка пощипывать ухо.

По вечерам мы давали сплюшке возможность поохотиться: кидали на пол мучных червей, которых она мгновенно схватывала когтями. Даже сытая, она не могла быть равнодушной к извивающимся, жёлтым от жира червям, которых торопливо, с оглядкой заглатывала. Завидев ползущую муху, совка пристально её разглядывала, при этом уморительно вращая головой по кругу, делая ею быстрые боковые или вертикальные движения. Чаще всего и этого было недостаточно, Чука начинала переступать с ноги на ногу, одновременно вращая головой. Все эти умопомрачительные движения проделываются совами для того, чтобы лучше разглядеть предмет, заслуживающий их внимания, - ведь глаза-то у них остаются неподвижными. Наконец, разглядев муху со всех сторон, хищница стремительно бросалась на неё, но схватить осторожное насекомое никак не удавалось.



Как и все охотники, сплюшка допускала промахи. В этом случае совка быстро пятилась назад; откинув голову, она таращила глаза вниз и, увидев уползающего червяка, вновь прыгала на него. Совы дальновозорки, поэтому им приходится отступать несколько шагов назад, чтобы увидеть находящийся перед собой объект.

Почти всю зиму Чука линяла, постепенно приобретая взрослый наряд. Прошла зима. К весне Чуконя похорошела, сменив тёмно-бурые перья на пепельно-серые. Глаза её стали ярко-оранжевыми. Приближалось время отъезда а экспедицию, на озеро Сорбулак. Я твёрдо решил взять сплюшку с собой, Там, в степи, множество различных насекомых, да и мышей предостаточно, так что кормить совку будет нетрудно.

Но это уже другая история. А здесь я хочу сказать, что держать дома диких птиц непросто, особенно хищных сов, и я бы не советовал всем это делать. Эти птицы, являясь плотоядными или насекомоядными, требуют особого кормления и ухода. Да даже взять, к примеру, зерноядных певчих птиц – щеглов, чижей и вьюрков, отлавливаемых в окрестностях Алматы и затем продаваемых на Птичьем рынке. Естественно, находятся желающие купить красивую птичку в подарок своим детям или внукам. Покупают, как правило, совершенно не имея представления о том, что это за птица, как её держать, чем кормить. А если она погибнет? Материальный урон при этом невелик, а как оценить моральный, который неизбежно понесёт ребёнок – обладатель бедной птички?

В.В.Хроков, фото автора

Грачи прилетели

*Поздняя осень. Грачи улетели.
Лес обнажился, поля опустели,...*

Мальчишкой, впервые прочитав эти строки из стихотворения Н.А. Некрасова, я удивился: «Как улетели? К нам в Алма-Ату они осенью наоборот прилетают! А ранней весной улетают и до осени в



городе не появляются». Прожив почти всю жизнь в Южной столице Казахстана, я ни разу не видел летом на городских улицах ни одного прилудившегося грача. Хотя, так было не всегда. Сто лет назад грачи в Алма-Ате гнездились и могли быть встречены в любое время года. Но в голодные 30-е годы грачи, и не способные жить вдали от человека египетские горлинки, исчезли, скорее всего, став невольной жертвой слишком «революционно» проведённой в Республике коллективизации. Вновь гнездовые колонии грачей появились в ближайших окрестностях Алма-Аты

только в 90-е годы, а в 2005 г. первая колония грачей была обнаружена орнитологами на северо-западе города. Примерно в это же время я стал посещать поля совхоза «Акса́й», прилегающие к южному подножью Бурундайской сопки. Вот там регулярно видел летом стайки грачей. Через несколько лет эти земли вместе с совхозом были переданы быстро растущему мегаполису под строительство, и я, наконец, начал встречать летних грачей в черте города, правда, некоторое время об этом даже не



подозревая. Довольно скоро заброшенные совхозные поля превратились в заросшие бурьяном пустыри, вполне пригодные для кормёжки грачей, фазанов, канюков, различных овсянок, сорокопутов и прочих пернатых. Строительство занимало лишь небольшую часть этих обширных угодий, а когда мою улицу Момыш Улы продлили до Бурундайской сопки, я стал посещать эту самую близкую к дому городскую степь, временами, почти каждую неделю. Здесь было сделано немало интересных снимков птиц и других животных.

Лет 7 назад на карагачах, растущих между бывшим совхозным стадионом и развалинами животноводческой фермы, появилась миниатюрная, шумная колония из 5 грачиных гнёзд. В 30 минутах ходьбы от неё тогда начиналось строительство нового микрорайона вдоль улицы Момыш Улы. Поэтому сразу возник вопрос: «Как поведут себя грачи, когда многоэтажные дома вплотную приблизятся к их колонии? Смогут ли они приспособиться к наступающей многоэтажной городской среде и стать обычной городской птицей в летний послегнездовой период?». Ответ не заставил себя долго ждать. Через два года, проезжая в конце июня по своей улице в сторону пр. Абая, я увидел разгуливающего в придорожном сквере микрорайона «Жетысу-3» грача. Тогда я решил, что это случайность. Возможно, кто-то из жителей микрорайона выкормил грачонок, а он улетел. Или кто-то подобрал раненую птицу, вылечил, после чего выпустил её на свободу. Но на следующий год на большой подкормочной площадке для голубей в юго-западном углу микрорайона «Акса́й-4», возле пересечения улиц Момыш Улы и Улугбека, с середины лета уже постоянно держалось несколько грачей, и с каждым годом их численность только увеличивалась. Грачи регулярно стали посещать летом подкормочную площадку и в «Жетысу-3», где был встречен первый летний грач. От ул. Улугбека до новой колонии грачей примерно 4 км. Но, видимо, они освоили и другие подкормочные площадки выше пр. Абая. Во всяком случае, прошлым летом я несколько раз видел неторопливо пролетающих вдоль улицы в южном направлении стаи грачей, насчитывавшие до 50 птиц.

26 марта, после длительного перерыва, я вновь посетил юго-западную часть городского пустыря, где загнездились грачи. Выйдя на остановке, возле большой строящейся мечети, я увидел, что десятиэтажные дома были уже напротив гнездовой колонии, - в сотне метров от неё. Так что грачам и в самом деле именно здесь пришлось волей-неволей осваиваться и привыкать к городской обстановке в гнездовой период. Многоголосое, непрерывное карканье, доносящееся из карагачевых зарослей, свидетельствовало о радостном, весеннем настроении пернатых и процветании их гнездовой колонии. Это и неудивительно, там, где когда-то на деревьях было несколько гнёзд, теперь я насчитал не менее тридцати. Одни птицы сидели в гнёздах, другие хором исполняли тяжелый грачиный рок, который не каждый меломан выдержит. Но о вкусах ведь не спорят. Для меня это была своеобразная музыка во славу весны и зарождающейся новой жизни.

На одной из ветвей пара влюблённых грачей, распушив хвосты, флиртовала друг перед другом. Временами самка как-то неуклюже, а для грачей, надо полагать, кокетливо, удалялась вниз по ветке, сопровождаемая недоуменным взглядом самца. Потом, как бы передумав, возвращалась под радостные вопли ухажера, и хвостовой флирт возобновлялся с новой силой.

Судя по всему, грачи были весьма довольны своей жизнью. Их не смущали ни возведенные по соседству дома, ни шум машин и рокот работающего неподалёку



экскаватора, ни высокий металлический забор, опоясавший большую территорию в несколько гектаров, в центре которой теперь оказалась гнездовая колония. Сохранится ли она, выдержит ли натиск строительства...? Вопрос, на который пока нет ответа. Всё же то, что создаётся руками человека, и то, что создаёт природа, оценивается нами, чаще всего, не в пользу природы. Одно дело, грачи на известной картине А.К. Саврасова «Грачи прилетели», где каждая птичка драгоценность и стоит, наверное, не меньше миллиона долларов, и другое – стая задорных, крикливых грачей, поселившаяся без разрешения проектировщиков и строителей не в том месте и не в то время...

В.Н. Дворянов, фото автора.

В феврале в Горный Алтай

14-16 февраля мы с Павлом Карплюком прокатились по Горному Алтаю, из Горно-Алтайска в Кош-Агач и обратно. Маршрут популярный и зимой и летом, многие прокатились сюда уже этой зимой, вот и мы сподобились.



Погода была вполне благоприятная, хотя до и после нас была не очень – то ветер, то мороз. Ну и из-за небольшого отведенного времени и большого снега, ранее выпавшего в районе Кош-Агача, катались по накатанным дорогам – по Чуйскому тракту и в ближайшие населенные пункты.

Птицей поездки, безусловно, оказался дубонос. Стаи дубоносов, иногда по 20-30 птиц, были, кажется, везде – от Камлака и Зубрятника до Акташа. Никогда их столько не видели. Впрочем, и в Алтайском крае этой зимой дубоносов очень много. Всплеск рождаемости?



Начало было обычным. В Зубрятнике перед Чергой видели гаичку, кажется, черноголовую, на Семинском уже гаичка сероголовая. На спуске с Семинского - зимняк и красивый мохноногий курганник темной морфы. Грифы перед Онгудаем. А вот Малый Яломан был довольно пустым. Зато в Ине порадовали сибирские чечевицы и одинокая пуночка, не пожелавшая фотографироваться. Я не говорю про дубоносов, они встречались нам постоянно, как, впрочем, и чечётки. Очень много мелких птиц было в Чуй-Оозы: сибирские чечевицы, рогатые жаворонки, овсянки обыкновенные и Годлевского, и один снежный воробей



В Кош-Агаче остановились в гостинице «Роза ветров», и с утра 15 февраля двинули в сторону Бельтира. Сразу за Кошем на кустах караганы несколько раз встречали больших чечевиц. Интересно, что они практически не реагировали на голос большой чечевицы, а когда включили арчовую, то сразу начиналась какая-то движуха. Но, похоже, арчовых чечевиц там не было.



В Бельтире птиц было много. В основном, стаи рогатых жаворонков. Среди них каменные воробьи, несколько больших чечевиц, много горных чечеток, одна бледная завирушка. И из-под трансформаторной будки выскочил заяц-толай. А попозже увидели довольно большую стаю жемчужных вьюрков, может, 30-40 особей. И среди них пару сибирских вьюрков. Дальше за Бельтир не поехали, дорога была переметена. Вернулись в Кош – поехали в

другую сторону – Кокоря, Тобелер, Жанна-Аул. Там были зимняк, скальные голуби, большие чечевицы. Искали бородатых куропаток, которых не так давно в большом количестве видели здесь наши коллеги-бедвотчеры, но увы, не судьба. Зато в Ташанте постояли минут 30 в районе известной свалки – и нас порадовал господин бородач, дважды вылетев из-за горы.

Наутро двинулись в обратный путь. Хотели поискать в Чаган-Узуне краснобрюхих горихвосток, но поднялся ветер с сильной поземкой, не полезли в кусты. Зато перед Акташом на скалах увидели альпийскую галку.

Снова заехали в Чуй-Оозы, там у скотного двора тусовалась большая стая скальных голубей, а среди них, как минимум, один сизый голубь. И неожиданно увидели бородатых куропаток, которые кучкой прятались от ветра и мороза у какой-то постройки.

После Ини, в районе урочища Кор-Кечу поискали красноухих овсянок, но не нашли. Зато увидели на большой поляне катунской террасы чечёток, огромную стаю в тысячи птиц. Они взлетали, кружились, садились на поле и снова взлетали. Увидели, как появился какой-то сокол, резко спикировал в стаю и исчез куда-то. Красивое зрелище!

Перед Семинским увидели трех зимняков, на Семинском - одинокого шура. Далее стало смеркаться, думали, охота закончилась. Но было 49 встреченных видов, хотелось бы 50... и желание материализовалось. После Черги увидели сидящую на березе болотную сову. Нечастая такая зимняя встреча!

В итоге поездка оказалась весьма приятной, удачной и интересной. Спасибо, Горный Алтай. И до встречи!



Владимир Панкратов, фото автора
(www.sibirds.ru)

ОСТРОВА, ГДЕ НАЧИНАЕТСЯ ДЕНЬ

Страной восходящего солнца приятно считать Японию. Но солнце восходит, и день начинается гораздо восточнее, на 180° градусе восточной долготы, там, где находятся такие страны Южного полушария как Фиджи, Тонга и Новая Зеландия. Острова архипелагов Тонга и Чатэм (Новая Зеландия) и вовсе расположены в особом выступе линии смены дат, сделанном так, чтобы эти государства полностью считались в Восточном полушарии.

Итак, острова Чатэм. Десять более или менее крупных островов в 850 км к востоку от большой земли. Два из них обитаемы (Чатэм и Питт), два (Рангатира и Мангере) – периодически обитаемы и в полевой сезон населены рейнджерами Департамента Охраны природы и исследователями. Время на 45 минут впереди новозеландского. Почему так, никто не знает, но все привыкли, хотя один час вперед было бы всем удобнее. Климат умеренный, влажный и очень ветреный. Среднезимняя температура 6 градусов, летняя – 14. Умеренный климат, остатки леса, чудесные пляжи, прекрасные рыбалка и охота... Если бы не постоянный ураганный ветер, совсем было бы здорово. Шкиперы даже не оставляют суда надолго у пирса и всегда после плавания вытаскивают их на сушу на случай большого шторма. Ветер, дующий с суши, легко гасит волны, разнося их в водяную пыль. Интересно наблюдать, как от трехметровых валов почти ничего не остается к моменту, когда они достигают пляжа.



Острова вулканического происхождения, но много мест с выраженными осадочными слоями. Примерно пятую часть острова занимают несколько озер и обширная лагуна с периодически открывающимся выходом в океан. Летом здесь кормятся десятки тысяч птиц, а в их числе 4-6 тысяч наших земляков - куликов из северного полушария. В том числе и веретенники - чемпионы по

беспосадочным перелетам. Все речки и ручьи имеют коричневый цвет из-за торфяников, занимающих изрядную часть водосборных площадей, но на вкусе воды это не отражается. В пресноводных водоемах есть угри. Местные их не едят. В Новой Зеландии (НЗ) вообще презируют неокеанскую рыбу. Если человек ест угря, то у него в предках, несомненно, маори или континентальные европейцы. Значительная часть острова совсем плоская, но есть несколько вулканических конусов. Высшая точка почти 390 м над ур. моря.

«Только самолетом можно долететь...» Если не жаль времени, то, конечно, можно и 2-3 дня морем. Грузопассажирский Convaig-580, лет пятидесяти от роду, летает сюда три раза в неделю из трех крупнейших городов страны. Кстати, эта неприхотливая универсальная машина нужна, главным образом, для борьбы с пожарами.



Население - около 650 человек. Главный «город» острова, Те Уан, незаметно переходит в другой - Вайтанги. Здесь сосредоточена вся власть (мэр и полицейский), половина из четырех школ и четырех церквей, половина отельчиков и мотельчиков, кафешек и баров, единственные автозаправка, больничка, супермаркет, метеостанция и основные работодатели – Департамент охраны природы (до 20 работников) и рыбная фабрика (до 30). На главном острове есть четыре порта. Выращиваются сосны на плантациях, но только для местных нужд, тогда как вся другая продукция вывозится на большую землю. Основные занятия – ловля рыбы и лобстеров и разведение скота. Лобстер – главный кормилец. Ему даже поставили оригинальный памятник (см. фото). Ловят их в клетки-ловушки так же, как и голубую треску, лов которой не допускается во всех



остальных регионах страны. Траление повсеместно полностью запрещено. Еще десять лет назад закупочная цена лобстеров превысила 150 долл./кг. В местных заведениях, разумеется, дешевле. Порции просто огромные, это относится и ко всей иной еде. Для потребления на месте можно собирать самых крупных в стране моллюсков пауа (Абалоне) с крупной, до 20-25 см раковиной с изумительно красивой синей внутренней поверхностью. По вкусу напоминает вареного кальмара, только черного цвета. Китайцы их зачем-то отбеливают перекисью перед продажей.

Бараны местной тонкорунной и мясной породы здесь стоят вдвое дешевле, чем в НЗ. Еще есть множество коров мясных пород. Самое опасное животное – Би-Би-Си (BBC – Big Black Cow), большая черная корова на ночной дороге. Тут не едят ягнятины или телятины, предпочитают несколько дней выдержанное, созревшее, мясо взрослых животных. Туши после забоя подвешивают на подъемных кранах, чтобы не добрались одичавшие кошки. Главный объект охоты – дикие свиньи. Кроме них охотятся на одичавших коров и баранов, а вот лошадь пользуется статусом близким к таковому коровы в Индии. Только здесь пастушок с повадками хищника, века (*Gallirallus australis*), весьма обычен – это охотничий вид. В других частях страны он под охраной.



Впервые я попал сюда в 2011 г. незадолго до разрушительного землетрясения в Крайстчерче. Поэтому пришлось задержаться на о. Рангатира недели на

три после истечения срока моей месячной командировки. Как говорится, «не было бы счастья...». Самолет в день разгула стихии находился в Крайстчерче и оставался там до восстановления служб аэропорта. Там же был и единственный шкипер, забрасывающий зоологов на мелкие острова на своем катере. Он из местной породы мореходов, лучше чувствующий себя в океане, чем на суше. Если уж он

не выходит в море, то это действительно невозможно. Руки у местных рыбаков толще, чем мои ноги! Потягай-ка ловушки и сети ежедневно с детства, никаких спортзалов не надо, можно сразу в олимпийскую сборную страны по тяжелой атлетике, но у нас таковой, кажется, нет.

Из-за шторма четыре дня прошло в ожидании у моря погоды. Даже довольно крупное судно скотовоз не могло выйти за пределы гавани, а экипаж – сойти на берег. И снова повезло – появилось время для знакомства с достопримечательностями. Мой самый первый день на острове ознаменовался находкой мертвого кита длиной шесть метров на одном из пляжей. А самый крупный выброс, более 1000 китов, случился тут на заре XX в. задолго до сонаров, токсичных загрязнений и напряженного судоходства, которых теперь винят в случаях массовой гибели китообразных.

Памятники здесь своеобразные. Вот, например, неподалеку от ржавого железного лобстера стоит чан для варки ворвани под металлическим навесом из судовых деталей – это в память о местном жителе, невинно убиенном английским лейтенантом, а, может, нетолерантное напоминание о людоедских склонностях маори, которые приплыли сюда вместе с англичанами и уничтожили туземцев мориори, отправив примерно четверть из них в котел, как утверждают злые неполиткорректные языки.

Дендроглифы в лесу (фото), им 200-400 лет – всё, что осталось от культуры туземцев мориори. Но и они исчезают с ростом деревьев. После случая вандализма самые интересные экземпляры были выпилены, законсервированы и отправлены в музей. Мориори, родня маори, когда-то прибыли с первыми полинезийскими поселенцами в НЗ, но вскоре перебрались на эти острова, ликвидировали иерархию и запретили вооружение и насилие в решении конфликтов. Когда сюда в 40 гг. XIX в. на британских кораблях, ведомых подкупленными капитанами, прибыли маори, то первым делом они вырезали сугубо мирных туземцев, а оставшихся в живых, обратили в рабство. Теперь, правда, среди островитян стало модно свою родословную вести сразу из трех источников: маори, мориори и европейцев. Одни лингвисты считают язык мориори самостоятельным, другие – диалектом те рео, языка маори. Язык был в свое время записан европейскими миссионерами, которые составили словарь. Теперь его уже можно считать мертвым, хотя некоторые слова, поговорки и топонимы и сейчас в ходу. Так, весь архипелаг называется Фарекаури – Туманные Небеса. Последнему чистокровному мориори, который умер перед второй мировой войной, есть памятник. Еще до маори этот народ очень сильно пострадал от англичан. Сначала тюленебой перебили колонии ластоногих, за счет которых веками жили мориори, затем завезли крыс и домашних животных и вырубил лес. Четвертая часть туземцев умерла от завезенных британцами болезней. Но окончательно угробили их собраты - 900 воинственных маори легко совладали с 2200 мирных, не способных к сопротивлению пацифистов и извели их за несколько десятков лет.

Неподалеку от монумента последнему из мориори в крошечном парке на крайней восточной точке острова находится «кабинет задумчивости», для надежности заякоренный и закрепленный стальными стропами, чтобы не сдуло. Дверь, однако, все равно была сорвана и унесена ветром. Чатэмцы утверждают, что это самый восточный туалет в мире, что, конечно же, попросту похвальба («каждый кулик свое болото хвалит»). Если взглянуть на карту, то любому станет ясно, что самым восточным является наш, зоологический, на о. Рангатира! И новый день первыми в мире встречаем мы!

Первое каменное строение было построено немецкими миссионерами в середине 19 в. Католики, лютеране, англикане, баптисты – кто тут только из христиан не отметился. Лишь православных не было замечено. Есть, над чем поработать...

Конечно же, я посетил матч по регби. Как и по всей стране, это самая любимая игра. Число участников значения не имеет. Главное, чтобы был мяч. Если же разжирили (ожирение – типичная



болезнь полинезийцев) до невозможности играть, будут просто сидеть, гладить мяч и толковать о спортивных подвигах, пожирая килограммы чипсов и заливая их литрами дрянного пива. Кстати о пиве, только сюда оно поставляется в бутылках по 0.75 л. Это минимальная порция, которую можно заказать в баре, где ежедневно проходят состязания по дартс. На точность бросков пиво никак не влияет, некоторые говорят, что даже способствует. Пробовал. Не получилось...

Артем Полканов, фото автора

Таиланд, часть 1-я: отель Natai

В начале января отдыхали с женой в Таиланде. Для семейного пляжного отдыха я стараюсь выбирать тихие отели в стороне от многолюдных избитых туристических мест. В этот раз выбрал отель Natai Beach Resort, который в пока малопопулярной местности Као Лак (чуть севернее Пукета, провинция Пханг нга). Рядом с нашим отелем нет никаких населенных пунктов и больших отелей, что чудесно для тихого отдыха и, особенно, для занятия бедвотчингом.



Территория самого отеля небольшая, но хорошо озелененная. Самые обычные птицы здесь – белобровый бюльбюль, чубатая и обыкновенная майны, полевой воробей, китайская и зебровая горлицы. Зебровая горлица сидела на гнезде, прямо на колонне нашего отеля. На плодовое дерево регулярно прилетала кормиться небольшая группа розовошейных зеленых голубей и краснолобый бородастик. Нередко пела китайская иволга. Иногда возле ресторана ждали, чем бы поживиться, большеклювые вороны. Изредка была

слышна энергичная песня черногорлой портнихи, несколько раз на глаза попадался и сам певец. В воздухе летали съедобные саланганы и домовые ласточки. На берегу



ни разу не видел никаких куликов и чаек, из околородных птиц только иногда восточные рифовые цапли. Вдоль побережья периодически пролетал браминский коршун.

Каждый день я на рассвете, в 6.40 выходил посмотреть птиц, возвращался примерно через 2 часа, чтобы на завтрак не опоздать, да и к этому времени уже солнце довольно злое. Рядом с отелем огороженная частная территория. Но когда нас ограды сдерживали... Это было мое любимое место для бедвотчинга – обилие птиц и полное отсутствие людей. Там есть скошенное поле. По низким

кустам держится сибирский жулан. Я долго не мог понять, что это за сорокопут, потому что эта морфа совсем не похожа на тех жуланов, которых я видел на казахстанском Алтае, совсем не оправдывает свое английское название «коричневый». На редких сухих деревьях любят присаживаться буроголовые щурки, красноносые зимородки, индокитайские сизоворонки, домовые ласточки, пел



краснолобый бородастик. Далее небольшая плантация кокосовых пальм в окружении непроходимых джунглей. Джунгли в полном смысле слова непроходимые, а вот ходить вдоль них по расчищенной территории было очень удобно. Тут довольно много райских дронго, всегда восхищаюсь их длинными хвостовыми вымпелами. Оказалась у них и песня довольно необычная, услышав в первый раз, прямо не верилось, что такие металлические звуки может издавать птица. Возле небольшой группы буйволов постоянно держался

десяток египетских цапель. Из регулярно встречающихся птиц, кроме тех, что наблюдались и на

территории отеля, малайский и пестрощекий бюльбюли, коричневогорлая нектарница, полосатый бородастик, коель, большой кукал, восточный ширококорот, оранжевобрюхий и огненноспинный цветоеды. Изредка видел банкиевских петуха и курицу, длиннохвостую малкоху, полосатобрюхого дятла, пестрокрылую йору, пепельного дронго, карминощекую нектарницу. Здесь же протекает ручеек, а на нем небольшие водоемчики. Возле них цапли – большая белая, средняя белая, малая белая, белокрылая, китайский волчок, а также украшенные чибисы. На реке побольше – зеленая цапля, зимородок, сорочий шама. Из хищников по одному разу видел черную базу, ястребиного сарыча, хохлатого осоеда и сапсана.



Чуть подальше от отеля что-то вроде заброшенных прудов, между которыми удобные тропинки, а вдоль них деревья. Околоводные птицы в основном те же, которых уже видел у водоемчиков в пальмовой роще. Добавились только воротничковая альциона, яванский баклан, бурокрылые ржанки и перевозчик. Из других птиц добавились синехвостая шурка, большой острокрылый дятел, индийский лорикулюс, пепельный свистун, ошейниковая веерохвостка, красноглазый скворец, ширококлювая мухоловка, и уж совсем неожиданная встреча – гривистый голубь.



Таким образом, в отеле и непосредственной близости от него мне удалось увидеть и сфотографировать 60 видов птиц.

Геннадий Дякин, фото автора (www.kz.birds.watch)

БОРОДАСТИК

Говоря о певчих птицах, обычно подразумеваются воробьиные. Но на самом деле не все представители подотряда Певчие воробьиные умеют петь. И наоборот, певуны встречаются и в других группах птиц. Например, бородастики. Они ближайšie родственники дятлов, то есть, входят в отряд Дятлообразные. Довольно широко распространен краснолобый бородастик, и его своеобразную песню можно услышать во многих странах Южной и Юго-Восточной Азии. При этом он так увлечен пением, что бывает очень близко подпускает, как вот эта птичка на фото.



Краснолобый (красноголовый) бородастик (*Megalaima haemacephala*)

Геннадий Дякин (www.facebook)

ФРУКТОВЫЙ ГОЛУБЬ

В группе фруктовых голубей собраны, пожалуй, самые яркие ярмарочные представители отряда голубеобразных. Конечно, венценосные голуби поспорят с этим утверждением, но приговор не изменится. Большинство людей, обращающих внимание на животных, привыкли к сдержанным краскам оперения обычных птиц, так оно и есть у европейских или североамериканских голубей, да и во всей нетропической Азии горлицы и голуби не отличаются уж слишком разнообразной палитрой. А вот птилинопы (род *Ptilinopus*) – фруктовые голуби, полностью компенсируют показную скромность своих сородичей.



Насладиться наблюдением за ними, к сожалению, бывает

трудновато – эти голуби непоседливы, легко и быстро перемещаются высоко в кронах деревьев. Редко спускаются даже в средние части крон. Но даже короткие встречи приносят заряд положительных эмоций.

На фото **чернозатылочный фруктовый голубь** (*Ptilinopus melanospilus*).

Сергей Волков, фото автора
(www.facebook)

Случай использования большой синицей личинок перепончатокрылых из искусственных гнездовий в качестве корма



Разведение полезных перепончатокрылых (пчёл-опылителей и ос-энтомофагов) широко практикуется во всём мире для увеличения численности этих насекомых и использования при опылении растений и борьбе с вредными насекомыми. Выйдя на пенсию, я решил самостоятельно провести соответствующие эксперименты, для чего изготовил и установил во дворе своего дома в пос. Алатау около Алматы несколько искусственных гнездовий. Эти гнездовья представляли собой связанные в пучки отрезки полых стеблей тростника и некоторых других растений, подвешенные к стене сарая под козырьком крыши.



В первый же год во многих трубочках появились разные осы и пчёлы. Со временем я стал использовать не только стебли растений, но и свернутые из бумаги трубочки, помещенные в коробки, и этот способ оказался очень эффективным: почти все трубочки оказывались заселенными. Основными обитателями были пчелы семейства *Megachilidae* и осы подсемейства *Eumeninae* (под *Ancistrocerus*). В теплое время года самки строили внутри трубочек линейные гнезда, состоящие из серии ячеек. В каждой ячейке находился запас корма и одна растущая личинка хозяина. Гнездо снаружи хозяйка закрывала глиняной пробкой. Развившиеся личинки оставались зимовать в гнезде до следующего года.



Однажды зимой, проверяя состояние гнезд, я обнаружил, что в некоторых коробках часть бумажных гнезд отсутствовала или торчали их куски, а под гнездовьями на земле валялись измятые, порванные и искромсанные трубочки и их куски. Я сразу понял, что появился какой-то любитель лакомиться зимующими личинками. В ближайшие дни я установил, что таким любителем оказалась большая синица. Она ловко вытаскивала трубочки за наружный конец и тут же или на земле расклёвывала и вытаскивала личинок.



Способ защиты зимующего потомства перепончатокрылых был придуман мной сразу же. Я снял все коробки с гнездами со стены, поместил их в мешки и спрятал внутри сарая. Там они благополучно пролежали до весны, а когда начался лёт насекомых, я поместил коробки с гнездами на прежнее место. В скором времени из гнезд стали вылетать осы и пчелы нового поколения и затем снова заселять опустевшие гнезда. Синицы их не трогали. Видно, в арсенале способов добычи корма у птиц приема ловли живых ос и пчёл не оказалось. В то же время синицы, которые вытаскивали зимующих насекомых из трубчатых и иных полостей в древесине в природных условиях, наблюдались мной неоднократно.

В.Л. Казенас, фото автора

ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ ИЗ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ОРНИТОЛОГОВ

Массовая гибель серых журавлей отмечена 20 декабря 2017 г. на полях у оз. Солёное в Александровском районе Ставропольского края, где было найдено более 230 мёртвых птиц, погибших от отравления бромосодержащими родентицидами. В Петровском районе в начале декабря 2022 г. на полях от отравления фосфидом цинка погибло 2900 серых журавлей. (*подробнее в статье: Л.В.Маловичко. Массовая гибель серых журавлей в Центральном Предкавказье в 2022/23 году// Русский орнитологический журнал, 2023, т. 32, № 2354*).

На участке побережья Куршской косы в Калининградской области протяжённостью 4 км в апреле-мае 2011 г. найдено погибшими 1809 птиц 27 видов, более 98% из них относятся к отряду воробьиных. Выброс погибших птиц происходил в штормовые дни. Среди них преобладали зарянки, дрозды – чёрный, белобровик, певчий и рябинник, зяблики, юрки, чижи, снегири, полевые жаворонки, луговые коньки, а также вяхири, вальдшнепы и др. При резком ухудшении погодных условий, сильном тумане птицы теряют способность ориентироваться, что приводит к значительной их гибели. (*подробнее в статье: А.П.Шаповал, Е.А.Шаповал. Массовая гибель сухопутных птиц над Балтийским морем весной 2011 года// Русский орнитологический журнал, 2024, т. 33, № 2386*).

Информация о первой достоверной встрече амурского кобчика (*Falco amurensis*) в Казахстане. Несмотря на то, что экземпляр этого вида был добыт 5 июня 1898 г. в окрестностях Семипалатинска, он не попал ни в одну из фаунистических сводок Казахстана. В Алматинской области, в 20 км севернее Талды-Кургана, 19 мая 2023 г. наблюдалась интенсивная миграция мелких соколов (степная пустельга, чеглок), и среди них был замечен 1 самец амурского кобчика. Пролёт шёл вдоль западных предгорий Джунгарского Алатау к Джунгарским воротам. (*подробнее в статье: К.Бартошук, Э.Г.Николенко, И.В.Карякин. Первая фото-регистрация амурского кобчика в Казахстане//Пернатые хищники и их охрана, 2023, 47*).

В микр-не г. Актау 19 октября 2023 г. на дереве был сфотографирован белозобый дрозд – редкий залётный вид западной половины Казахстана. (*подробнее в статье: А.О.Ясько. Залёт белозобого дрозда на Мангышлак// Русский орнитологический журнал, 2023, т. 32, № 2361*).

В г. Орле в высотном доме на уровне 17-го этажа в нише слухового окна было обнаружено гнездо вяхири с птенцами. В 10 м от него в аналогичной нише находилось гнездо обыкновенной пустельги с птенцами. (*подробнее в статье: Д.А.Свиридов. Успешное гнездование вяхири на жилом многоэтажном доме в центре Орла// Русский орнитологический журнал, 2023, т. 32, № 2338*).

КИНЗ-ИНФОРМ

(Калейдоскоп **интересной, необычной, забавной** информации)

В зоопарк «Баба Фрося» в Астрахани в октябре 2023 г. моряки привезли окольцованного джека. Он сел на судно на Каспии и неделю свободно жил на нём, летал, брал еду из рук. По информации Б.Губина эта особь выращена в питомнике недалеко от Абу-Даби (ОАЭ) и выпущена в партии джеков 5 сентября в Центральном Устюрте.

Каждую осень миллиарды птиц мигрируют из Северного полушария в Южное. Многие виды летят на юг из Европы над Аравийским полуостровом. На их пути будет возвышаться комплекс небоскрёбов Neom в Саудовской Аравии площадью 34 кв.км и высотой до 500 м. Строительство началось в 2022 г. и закончится по плану в 2030 г. Neom станет смертельной ловушкой для множества перелётных птиц, которые будут врезаться в зеркальные стёкла зданий. По словам учёных, ежегодно будет происходить «массовая бойня», которая нарушит биоразнообразие европейских птиц.

В Словакии вступил в силу закон, согласно которому серьёзно ограничивается использование новогодних салютов. Запрет приняли, чтобы снизить число травм во время запуска фейерверков и

избавить от страха животных, которых пугают громкие звуки. Так, например, тысячи птиц после новогодних фейерверков в Нидерландах поднимаются на 500 м и держатся там в течение 45 минут, что в разы выше их дневной высоты полёта. В 2021 г. сотни мёртвых скворцов были найдены после празднования Нового года в Риме. Результаты исследований австрийских и британских учёных показали, что громкие звуки и продолжительный шум вызывают у птиц паническую реакцию и хронический стресс.

Владельцев кошек в Амстердаме попросят надевать питомцам на шею колокольчики для предупреждения птиц о присутствии хищника. По подсчётам исследователей в Нидерландах домашние кошки убивают около 18 миллионов птиц в год. Предполагается, что колокольчики уменьшат количество жертв до 50%. В немецком городе Вальдорфе ввели кошачий локдаун с апреля по август. Хозяевам нарушителей грозит штраф в 500 евро, а если кошка причинит вред жаворонку, сумма может возрасти до 50 тысяч.

АНЕКДОТЫ

Мужику подарили попугая. Дорогого, красивого. Но... ругается очень.

- И жена твоя, и тёща твоя, и сам ты, хозяин ... трам-тарам-тарам!

Мужик уговаривал попугая, и клетку накрывал – никакого сладу нет. Подумал – и засунул попугая в холодильник. Минут десять продолжались стук и жуткие ругательства, и вдруг – тишина.

Мужик открывает дверцу – из холодильника тихо: - Извините, был неправ, раскаиваюсь, все вы чудесные люди, не разобрался, ПРОСТИТЕ!!!

Мужик растроганно: - Ну ладно, с кем не бывает, забудь!

Попугай, ещё тише: - Простите, а можно спросить? А ЧТО ВАМ КУРИЦА СДЕЛАЛА?!

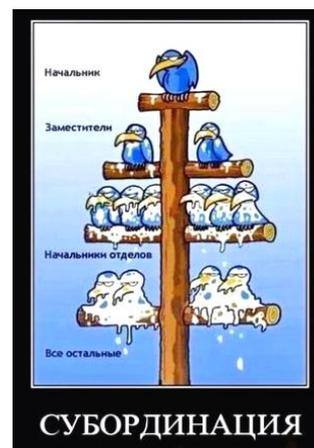
- У вас есть конфеты «Коровьи перья»?

- Что за чушь?!

- А «Птичье молоко» лучше, что ли?

- Как поймать тигра в клетку?

- Никак. Тигры бывают только в полоску.



Некоторые особенности карьерного роста.

Внимание! Все номера газеты «Remez» можно прочитать и скачать на сайте АСБК www.acbk.kz. Порядок доступа к электронному варианту газет «Remez» следующий: на Главной странице активируете «Зона данных», на странице Библиотека - «Журналы», на странице Журналы о природе – «Газета «Общества любителей птиц «Remez». (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 «Remez» выходит с февраля 2005 года.

Редакция:

В.В. Хроков

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

В.Н Дворянов (иллюстрации и дизайн)

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

Логотип ОЛП – Ф.Ф.Карпов

