ПОДКОРМКА ЗИМУЮЩИХ ПТИЦ

ПАВЕЛ ПАШКОВ



Методическое пособие

Подкормка птиц зимой

ПАВЕЛ АЛЕКСЕЕВИЧ ПАШКОВ

THE PASHKOV

2021

Обновлено в 2026 году.

Оглавление

Предисловие

Часть первая. Практическая подкормка

Глава первая. Как будем кормить?

Глава вторая. Технические устройства для кормления

Глава третья. Чем будем кормить?

Глава четвёртая. Зерновые шарики

Часть вторая, теоретическая. А зачем вообще помогать птицам?

Почему птицы важны для леса

От автора

Предисловие



Для Русской Тайги птицы имеют колоссальное значение по двум причинам. Во-первых, птички-невелички — это иммунная система леса. Как лейкоциты крови: они уничтожают насекомых-вредителей. Только они! Кроме них с этим справиться некому! Во-вторых, они сажают новые леса. Склевывая часть древесных семян, огромное количество из них птички прячут, закапывают в землю даже. То есть рассаживают новые деревья по

всему лесу. В этом им помогают и белочки, и бурундуки. Но больше половины таких лесотехнических мероприятий по эффективной посадке деревьев выполняют все же все те же малые пташки! Просто на заметку: сколько деревьев посадил один среднестатистический человек в обществе нашем? А теперь представьте, сколько высаживает деревьев одна маленькая птичка! Именно поэтому птицы — наши союзники в нелегкой борьбе за леса России.



В естественных, природных лесах количество птиц сбалансировано. При вырубках, в посадочных лесах по многим причинам количество птиц резко

уменьшается. Нет птиц — и лес болеет. Случается, что насекомые-вредители гектарами, как лесной пожар почти, просто губят лес полностью. Мы, люди, можем помочь двумя способами: развешивая искусственные гнездовья (скворечники и синичники) и подкармливая птиц зимой, чтобы они дожили до весны.

В нашей стране на сегодня это особенно важно. После долгих лет, когда государственная система лесного хозяйства разрушалась, она только-только начинает восстанавливаться. Через несколько лет неизбежно она придет к методам работы, использовавшимся раньше. Будут и плановые обходы, и подкормка птиц по лесоучасткам лесниками. Будут и пропагандировать такую деятельность среди детей, и развешивать школьные кормушки. Пока это не восстановилось, остроту проблемы для наших лесов могло бы снизить участие обычных людей по своей инициативе в помощи птицам.

Это актуально и для отдаленных таежных районов, и для горожан. Зимуют у нас синички в основном. Они неперелетные, соответственно. В теплую Африку на зиму не улетают. Но и на одном месте не живут: откочевывают в холода, иногда на значительные расстояния. Те птички, которые выживут благодаря

Вашей заботе этой зимой, весной будут защищать Русскую Тайгу за сотню километров от Вашего города.

Помогите им! Докажите себе и детям своим, что Вы — человек! Помощь птицам, сохранение природной среды, защита лесов — это самоуважение. Это человеческое достоинство. Для меня, по крайней мере, это так. И так было для наших отдаленных предков, живших тайгой. Чем больше я знакомлюсь с историей, тем больше нахожу свидетельств, что все это делали люди во времена еще дохристианские. И птиц подкармливали, и до весны замерзающих в домах держали, и дуплянки развешивали. И действия такие, по помощи птицам в том числе, были традиционными. Ритуал, обычай, с мистическим обоснованием даже. Просто сейчас это подзабыто. Не грех и вспомнить, добрые-то традиции!

Часть первая.
Практическая подкормка

Глава первая. Как будем кормить?

Нам нужна подкормка диких, свободно живущих в лесах, птиц. Поддержка их в холодное время года. Когда из-за холода пищи на энергетические затраты организма нужно больше. При этом из-за снега и зимнего периода покоя у насекомых пищи мало, ее трудно добывать и имеющаяся пища низкокалорийная.

Отметьте себе разницу! Не кормить, а подкармливать! Кормим мы домашних птиц. Кормим, обеспечивая всем питанием, полностью. Свои навыки добывать пропитание в естественных условиях птица такая теряет.

Наша задача — только помочь существу свободному в трудный для него период. Только поддержать. И сделать это так, чтобы своих навыков добывать пропитание самостоятельно птица не утратила.

Есть два варианта, как мы это можем делать

Метод первый: постоянная подкормка всю зиму

В этом случае подкармливаем постоянно, весь холодный и снежный период. Вокруг того места, где Вы поместите кормушку, будут постоянно жить птицы. До нескольких десятков, и все они доживут до весны. Если есть возможность делать это ежедневно, ближе к вечеру. Допустим, Вы возвращаетесь с работы через парк или сквер. Каждый день гуляете с ребенком. Особое внимание! При постоянной подкормке особо важные правила:

— Кормим постоянно, с наступления холодов до весны.

— Кормим по вечерам, чтобы птицы привыкли к такому режиму. Вечером, перед ночью, обычно, более холодной, они получают дополнительный корм. А весь день ищут корм самостоятельно по окрестностям.

— В сильные морозы и снегопады количество корма увеличиваем. Больше калорийного.

— По возможности, на прилегающем лесном участке, в радиусе километра, допустим, размещаем десяток синичников. Птицы в мороз будут там греться, а весной и гнезда построят.

Если Вы не можете взять на себя такую ответственность на всю зиму, то и не начинайте лучше вообще! Птицы быстро, от нескольких дней до недели, привыкают к нахождению корма в одном месте. Если Вы их приучите, а потом перестанете кормить, они все равно долго будут прилетать на прежнее место и ждать там, вместо того, чтобы искать корм. Если это совпадет с морозами и снегопадами, то, в результате, просто умрут от голода у пустой кормушки. Вместо того, чтобы активно искать себе пищу. Откочевать на другое место. Не начинайте подкармливать птиц постоянно на одном месте на период, например, зимнего отпуска в деревне. Новогодних каникул с ребенком в деревне. Вы уедете, а прикормленные к одному месту, к кормушке птицы с высокой вероятностью просто умрут.

В этом случае, используйте методику вторую: непостоянная подкормка в разных местах

Это также полезно и эффективно. Применимо, если Вы хотя бы иногда зимой в лесу бываете. В дни без снега можно и просто разбрасывать корм в разных местах во время прогулки. Понемногу и не на рыхлый снег только. Если нет наста на поверхности после оттепели, то сначала нужно ногами утрамбовать небольшую площадку, а только потом высыпать на нее горсть корма.

Но намного эффективней шарики из корма с веревочкой. Через две главы я специально расскажу подробно, как их сделать.

За многолетнюю деятельность в защиту Русской Тайги я использовал различные варианты подкормки зимующих птиц, пока не сформировался самый удобный и эффективный. Это именно зерновые шарики, которые способны обеспечивать птиц необходимой энергией, а также совершенно безопасны для окружающей среды.

Это важно! Мусора в Русской Тайге достаточно. Наши же шарики-кормушки являются полностью безопасными, изготавливаются из природных

материалов.



Снег таким, висящим на веточках, шарикам из зерна — семечек не страшен. Облетая лес, птицы найдут корм. Не сегодня, так завтра. Такой, от случая к случаю, метод подкормки, конечно, не дает тебе самому видеть ощутимый результат. При постоянной подкормке «своих» птичек ты уже узнаешь. Волнуешься, если кто-то из них не прилетает. А вдруг с ним что случилось? Но реальная эффективность такой случайной подкормки не меньше. Особенно, если массовое размещение корма в холода или снегопады.

Глава вторая. Технические устройства для кормления

Часто люди используют кормушки из мусора: из пластиковых бутылок, коробок. Я не рекомендую так делать! Дело в том, что многие просто потом забудут их висящими на ветках, так и останется развешан мусор на деревьях. Где-то кормушку сорвет ветром и будет носить по лесу.

Кроме этого есть и этическая сторона: дело в том, что сегодня мы с вами стараемся привлечь людей к защите Русской Тайги. И своими силами, и силами наших многочисленных соратников во всех уголках России, мы едем в лес и собираем брошенный там мусор. Своим детям мы показываем пример, объясняем о том, что мусор и дикая природа несовместимы.

Но если мы после сами несем мусор в Русскую Тайгу, даже с благими намерениями, то мы разбиваем те самые нерушимые этические стены, ограничения. Мы разбиваем собственные законы, показываем, что

их можно нарушать. Демонстрируем это и себе, и нашим детям, и окружающим.

Подавляющее большинство людей, которые не принимают участие в защите Русской Тайги, примут развешанный мусор на ветках как призыв к прямому действию. Вы, наверное, видели, как люди начинают сваливать мусор там, где этот мусор уже лежит? Проходят по лесу, видят мусор, и добавляют свой со словами «тут и так уже мусор».

Так вот, в наших экспедициях мы часто видим свалки мусора именно под висящими кормушками из пластиковых бутылок и коробок.

Поэтому, если вы хотите постоянно подкармливать птиц на одном месте, я рекомендую либо купить готовую деревянную кормушку-столовую для птичек, либо изготовить самостоятельно из дощечек и других природных материалов.

Ну а самое лучшее техническое устройство для кормления диких птиц — это наши шарики-кормушки!



Глава третья. Чем будем кормить?

С выбором кормов действительно часто ошибаются. И из «кормильца» Вы легко можете превратиться в «отравителя».

Нельзя!

— Соль и соленые семечки и зерно. Чипсы, соленые орешки и подобное — закуска к пиву, а не корм для птиц!

— Сахар и сладкое.

— «Чёрный» хлеб. Я всё же не рискую давать его мелким лесным птицам. Белый хлеб, если даёте, обязательно подсушите.

— Испорченные продукты, крупы, зерно. Приходится видеть часто, как высыпают «птичкам» заплесневевшие, прогорклые крупы или хлеб, и считают это благодеянием. Идиоты: это не доброе дело, а распространение опасных инфекций! Голубей

городских видели с отгнившими лапами, больных? Следствие питания мусором. Посмотрите на стаи «сизарей», возле зерновых токов обитающих: вот так должен голубь выглядеть. Не нужно в лесах распространять инфекции, принося туда испорченные продукты!

— Непригодны готовые комбикорма для сельскохозяйственных птиц. Голубь или ворона после них выживут без проблем, а вот синички — не всегда.

— Консервы и «сушка» для собак и кошек. Они для собак и кошек, а для птиц непригодны! Кажется, очевидно, но видел не раз, как ими кормят птиц.

— Картофель. Не годится ни сырой, ни вареный.

— Рис. Горох, фасоль и прочие бобовые также малоприменимы.

— Не рекомендуют пшено. Только просо, с оболочкой. Не уверен в этом однозначно, потому что в старых пособиях пшено использовали. Но лучше перестраховаться, и брать другие крупы.

— Семена для посадки. Встречал описания отравления птиц при кормлении семенами газонной травы. Вполне реально, потому что есть семена, уже протравленные ядами от вредителей сельскохозяйственных культур.

Так чем же кормить, спросите Вы, если ничего нельзя?! Действительно, подходящих кормов не так и много. Я не стану упоминать здесь то, что можно заготавливать из дикорастущего в лесу. И постараюсь с кормами говорить и о доступных источниках.

Корма, подходящие для подкормки диких птиц

— В обычных продуктовых магазинах можно купить несоленые, не жареные семечки и крупы. Семечки желательно брать самые мелкие. Семечки лучше всего слегка подавить скалкой или бутылкой, рассыпав по столу. Чтобы потрескались: так синички их легче достают. Крупы цельные, а не дробленые. Это перловая крупа (ячмень), овсяная крупа. Подходит и давленая овсянка («геркулес», овсяные хлопья), только не быстрого приготовления, а самая дешевая, обычная и без добавок.

— На рынках и в магазинах с кормами для сельского хозяйства есть зерновые корма. Пшеница, овес, просо. Кукуруза бывает дробленая крупно, а не как крупа кукурузная в магазинах.

— Сырое сало. Внутренний жир бывает и свиной, и говяжий. Он используется, как идеальная основа для зерновых шариков.

— Вареные яйца также неплохо добавлять в подкормку.

— Буквально недавно мы стали добавлять в некоторые партии шариков-кормушек тертую морковь, как дополнительный источник витаминов птицам. Мы заметили, что в таком случае чаще прилетают лакомиться крупные хищные птицы! Морковь прекрасное дополнение к общему рациону, выдерживает морозы, а также она богата каротином, клетчаткой и витаминами А, В, С, Е.

Глава четвёртая. Зерновые шарики

Отдельно останавливаюсь на них, потому что немногие знают о таком методе. Для меня такие шарики вообще оказались решением идеальным. Я часто бываю в лесах, но в совершенно разных. Сколько могу, беру с собой каждый раз искусственные — дуплянки («синичники») и такие шарики.

А в рамках наших экологических экспедиций ежегодно мы открывали работу мастерской, в которой изготавливали крупные партии кормушек. От тысячи штук на каждую экспедицию в Русскую Тайгу. После чего мы размещали эти кормушки по местам рубок и лесных пожаров, по местам экологической деградации. То есть там, где больше всего нужна наша помощь.



Одна крупная шарик-кормушка способна спасти до 50 лесных птиц. В свою очередь каждая птица в сезон лечит до 10 деревьев! А все деревья чистят воздух и наполняют его кислородом для нас с вами, и всех обитателей дикой природы!

Таким образом спасая птиц — мы с вами спасаем себя, прежде всего!

Делать их просто. Вот короткая инструкция с фотографиями.

Подготовка материалов



Нужен шнур, лучше из растительного волокна. Он потом полностью разложится, не принося никакого вреда природе. В любых хозяйственных магазинах есть. Рулончик 100 метров, цены от 50 до 100 рублей примерно. Хватает очень надолго, шариков на 200 — 300.

Из инструментов нужны только ножницы, если не считать кастрюлю или тазик, где смешиваются компоненты корма.

Я внизу шарика корма привязываю крест-накрест две небольшие палочки. И очень рекомендую это делать, хотя видел такие шарики и без палочек. Это просто стебли сухой травы, «бурьян» высохший. Они не дадут шарику корма соскользнуть с веревочки вниз и помогут птице сидеть прямо на шарике.

Делаем «крестик» с подготовленной веревочкой



Первым делом нарезаются ножницами небольшие палочки из травы, около 10 см. И веревочка, сантиметров по 30 — 50. Палочки связываются «крестиком», сложив веревку пополам. На оставшемся конце сложенной пополам веревочки завязывается узел. Все, основа шарика готова.

Набор кормов



Я использовал смесь из мелких семечек и перловки (ячмень). Можно другое зерно, чем больше всего разного, тем предпочтительнее.

Самое простое связующее — размоченный батон с добавлением капли муки. Внимание! Это — связующее, а не корм! Чем меньше, тем лучше. Только столько, чтобы шарики склеились. Хотя идет довольно много: от пятой части до четверти

получается.

Семечки мелкие стоят около 50 рублей. Крупы около 25 рублей. Все очень дешево.

Я добавляю эту информацию уже в обновлённую версию методического пособия к сезону 2026 года. В обществе существует устойчивый миф об опасности хлеба для птиц. Это не совсем так, и я даже опубликовал об этом большой подробный материал.

Обязательно прочитайте на сайте: https://pavel-pashkov.ru/articles/ru/bread

А я лишь уточню, что миф изначально пошёл от Королевского общества защиты птиц Великобритании (RSPB), но люди неправильно поняли его заявления. Позже обществу даже пришлось публиковать дополнительные разъяснения на фоне массового распространения неверной интерпретации этих заявлений.

Я процитирую:

> *«Птицы могут переваривать все виды хлеба, но в идеале он должен быть лишь одним из компонентов разнообразного рациона. Хлеб не*

> *содержит необходимых птице белков и жиров, поэтому он может оказаться пустым наполнителем желудка. Хотя хлеб не вреден для птиц, старайтесь не давать его в больших количествах, так как его питательная ценность относительно невелика».*

Российские эксперты тоже это подтверждают. Приведу комментарий заведующего кафедрой биоэкологии Института фундаментальной медицины и биологии Казанского федерального университета Ильгизара Рахимова:

> «Мы не знаем ни одного случая гибели птиц от того, что они поели хлеб. Что за абсурд, якобы птиц нельзя кормить хлебом? Хлеб — это зерновой продукт. Для птиц, которые питаются семенами, зернами, а это воробьи, голуби, хлеб — это обычный корм. Они расклевывают хлеб, все нормально. Ни одна утка, которую кормят хлебом на Булаке или Кабане, не умерла от того, что она подавилась хлебом. Откуда пришел этот миф? Лучше дать крошки хлеба, чтобы птицы не умерли от холода и голода, чем ничего не давать».

Обязательно прочитайте полный материал по ссылке на моём сайте, там я подробно рассказываю об этом.

А наши шарики-кормушки мы делаем с добавлением лишь небольшого количества белого хлеба именно в качестве связующего элемента.

Сало — идеальное связующее



Я встречал описания таких шариков на крахмале, желатине, хлебе. Но идеально сало. Оно (сырое и несоленое!) режется на кусочки и перетапливается на сковородке. В остывающее, загустевающее сало добавляется зерновая смесь. Руками на веревочке формуются шарики и вывешиваются (или выкладываются, без разницы) на холод застывать.

На основе белого хлеба (батона), нужно добавить и чуть-чуть муки. Пару ложек на кастрюлю хватает. Все перемешивается, формуются так же шарики. Они просто сушатся. Встречал описания, что даже подсушивают (не жарят!) в печи или духовке.



Замешиваем ингредиенты в единую массу

Но я необходимости сушить в духовке не увидел. Тем более, при моем большом количестве за раз, нужна очень объемная духовка. Самым удобным мне оказалось развешать шарики на сушке для белья домашней, а часть разложить под ней на газете. Высохли прекрасно, и развешанные, и разложенные.



На сале шарики я раскладывал на листы и выносил на мороз. Но также можно и развешивать. Как удобней.

Вот и вся технология! Просто. Добавлю, что транспортирую я шарики в коробке, чтобы не ломались. Развешиваются на веточки, и все. Снег не страшен: не найдут их птички сразу, не беда. Найдут позже.











Часть вторая, теоретическая. А зачем вообще помогать птицам?

Почему птицы важны для леса

В чём такое исключительное значение птиц для леса? И почему в нарушенной лесной экосистеме птицы нуждаются в особых мерах поддержки со стороны человека?

Я пишу, понимая, что лесных жителей среди читателей немного. Поэтому начинаю с простых вещей. Бывалый таежник может их пропускать. Полностью девственной тайги, куда не ступала нога человека, сейчас, можно сказать, нет. Все леса разделены просеками на квартальную сеть. На юге это квадраты 500 м на 500 м. В Центральных регионах — 1 км на 1 км. Север Русский и Сибирь, в основном 1 км на 2 км, хотя, в совсем необжитых местах, встречаются и 4-километровые расстояния между просеками.

Вероятно, весь центр нашей страны, да и за Уралом примерно до Томска, был на лесоучастки разделен еще до революции. Там сторона равна не 1 км, а 1

путевой версте, 1067 м. Везде ли, не знаю, но, из интереса, несколько раз замерял. Так и есть, немного больше километра. Но это несущественная разница в размерах, 67 метров. Средний «квадрат» лесоучастка, визуально видимый, потому что он ограничен просеками, 1 на 1 или 2 км. 1 или 2 квадратных км. 1 гектар 100 на 100 метров. В 1 квадратном км 100 га. Квартальная сеть лесоучастков в нашей стране делит леса на куски по 100 и 200 гектар.

А теперь перейдем к птичкам. В тех пособиях и научных работах, которые я перечитал во множестве, приводятся количественные данные, сколько птиц обитает на гектаре леса в норме. По Подмосковью это, для примера, порядка 25 гнездящихся пар примерно 15 видов птиц. Данные разных лет, от 19 века по середину 20, примерно одинаковые у всех исследователей. По широколиственным лесам южнее — еще больше. То есть, на одном лесоучастке от 2 500 до 5 000 разных птичек должно быть в живом лесу! Это колоссальное количество!

Непрекращающийся визг, писк, перелетающие вокруг Вас птички с места на место, как только Вы в лес заходите. Ничего этого нет. Я в лесах очень часто бываю. В разных регионах. На опушках, недалеко от

поселений человеческих, и в отдаленных, глухих участках. Количество птиц, которых вижу и слышу, для меня — один из первых признаков, по которому я сужу о состоянии лесного участка. Очень редко, в самых глухих местах, ощущается обилие птиц. Зимой часто заходишь вообще в «мертвый» лес: тишина, ни звука вокруг. Ни перелетающих птиц, ни стука дятлов не слышишь.

Как врач может судить о состоянии организма пациента по анализу крови, по количеству иммунных тел, так и о состоянии организма леса можно выводы делать по количеству птиц. И выводы неутешительные. При заболевании, инфекции количество иммунных тел увеличивается. Так же точно и в лесу. Увеличилось количество насекомых — вредителей, стало больше пищи птицам, кормовая база увеличилась. Птиц становится больше. Обычная синичка может и дважды в год птенцов вывести, и в выводках больше птенцов выживает, когда много пищи. В один год в 4 — 5 раз количество птиц возрастет. Всех вредителей и поклюют, и выздоровеет лес.

А бывает, при заболеваниях хронических, долгих, количество иммунных тел, после вспышки в начале, начинает уменьшаться. Организм истощенный не

справляется. Он еще борется с инфекцией, но уже не выдерживает, ресурсы на исходе. То же самое происходит с Русской Тайгой повсеместно по моим наблюдениям. Даже на поверхностный взгляд, без точного количественного учета, хорошо видно. Во всех регионах при этом, и Центральной России, и Сибири. Такого количества птиц, как описывалось исследователями до середины 20 века, нет.

В тех лесах, которые я воспринимаю как «живее», где птичий гомон заметен, как минимум вдвое меньше. Много лесов, где вообще птицу встретить редкость, даже летом. По разнообразию видов птиц так же. Многих и не встречаешь. Или встречаешь, но изредка. Хотя специалисты, и просто любители природы писали еще лет 70 назад: «встречается в обилии», «большие стаи».

Почему это происходит? Сначала давайте сформулируем, что птицы делают в наших лесах, каковы их функции в целостном живом организме Русской Тайги.

— Основное полезное свойство птиц — это, конечно, уничтожение насекомых-вредителей леса. Причем это делают как насекомоядные птицы, так и те, которых считают зерноядными. Это условная

классификация. Она учитывает тип преимущественного питания. Когда насекомых много, в период выкармливания птенцов и зерноядные активно склевывают жучков-червячков.

Причем, по усредненным оценкам орнитологов, 80% склевывается вредных. Птица не выбирает, собирает всех доступных ей насекомых. Просто она — элемент тысячелетиями слаженной системы, со сложившейся функцией регуляции количества насекомых. Благодаря высоким темпам обмена веществ и очень динамичной регуляции численности самих птиц, этот «птичий иммунитет» леса еще и потрясающе адаптивен. Резкий рост количества вредителей леса вызывает не менее быстрый рост и количества птиц.

Приведу количественный пример. За день птица склевывает насекомых примерно столько, сколько весит сама. Пара обычных мухоловок для выкармливания птенцов за пару недель собирает с окружающих деревьев килограмм — полтора насекомых. Средние количественные оценки орнитологов такие, что одна птица за час около 20 раз прилетает к гнезду. Пара — это 40 насекомых в час, 600 насекомых за условный 15-часовой «рабочий день».

— Орнитологи оценивают (по лесам Центральной России) количество поедаемых птицами, обитающими на 1 гектаре, насекомых в 5 тысяч за сутки. При этом они ежедневно возвращают лесу около 3 кг помета. 1 — 2 центнера (!) органического удобрения на гектар леса за сезон! 100 — 200 килограмм на гектар, это немало. Без птиц истощаются и лесные почвы.

— Огромное количество семян лесных растений устроено так, что они прорастают после прохождения через желудочно-кишечный тракт птицы. Склевала птичка ягодку, упал помет потом за несколько километров — и выросло новое растение. А некоторые птицы прячут, как белочка, орешки в землю. Потом-то они их и не находят: считай, просто целенаправленно рассаживают.

Значение птиц в лесу трудно переоценить. Птицы — это и «лесной иммунитет», защита от распространения вредителей. И формирование почвенного слоя в лесу. И связь, расселение и посадка семян по обширным территориям.

Уменьшение количества и видового разнообразия птиц по всем лесам нашим, на мой взгляд, недооценено учеными сейчас. Мало исследований. И

совершенно не известно об этом обществу. Если про массовые вырубки говорили и до меня, хоть кто-то об этом знал, то на деградацию массовую вроде бы и «благополучных» лесов обратили внимание пока только отдельные узкие специалисты. Я сам стал обращать на это внимание только недавно. По мере знакомства со специальной литературой, стал понимать, что количество наблюдаемых мною птиц вдвое (и больше!) меньше, чем по данным орнитологов прошлого века. И это симптом истощения всей Русской Тайги в целом. Почему же это происходит?

— Массовые промышленные вырубки ведут к тому, что уничтожается весь биом в целом. Формально вырублено, допустим, 100 квадратных километров леса, заготовлено сколько-то там кубометров древесины. Но повреждена вся биосистема на этом участке. И почву перерыли тяжелой гусеничной техникой даже. Как в мультике: «… пеньки — это только для бабушек хорошо…» А тем же птицам куда?!

— Даже реальное лесовосстановление потом, с посадкой саженцев, дает одного возраста лес. И, в подавляющем количестве, это монокультура. То есть высаживается, допустим, только ель одна, или только

одна сосна. В живом, природном лесу как? Деревья разные: и ель, и кедр, и березки есть. Возраст у них разный. И старые, выгнивающие да с дуплами имеются. И молодая поросль, и кустарники нижним ярусом есть. Птицам есть, где строить гнезда. В посадочных лесах жить птицам негде. Остаются участки по ручейкам и речкам только, которые не вырубались.

— Растущее количество свалок, которые все дальше к тому же в леса забираются, ведет к отравлению птиц и распространению инфекций. Птицы правил гигиены не выполняют. Склевывают все, что нашли. Нашли мусор, клюют и его. И умирают, и инфекцию вглубь леса несут. Лесной участок не вырубали, только свалка рядом. Птиц стало мало, расплодились гусеницы, и лес просто сожрали. Вот такой процесс происходит.

— Очень высокая мобильность птиц была приспособлением к биосфере планеты в глобальном плане. Птицы перелетные летят с континента на континент, но где-то и останавливаются по дороге. Зимующие у нас птицы откочевывают, перелетая с места на место за сотни километров. За много километров от места гнездования залетела стая на свалку, поклевали птицы хлебушка заплесневевшего,

и там же и остались. Некому больше в родную Тайгу Русскую и возвращаться.

А за последние годы стали «вылазить наружу» и другие глобальные проблемы, которые неминуемо приводят к колоссальному сокращению численности птиц в Русской Тайге.

Давайте я расскажу о них в хронологическом порядке:

1. С весны начинаются масштабные лесные пожары, птицы теряют свое потомство. Их дети сгорают заживо, многие взрослые особи тоже погибают в пожарах! В том числе подтвержденные научные данные: массово птицы гибнут не только в огне, но и от токсичных газов горящих лесов. Каждый год сгорают миллионы гектар Русской Тайги, но никакой статистики погибших в огне животных не ведется. О птицах власти вообще ничего не говорят.

2. После лесных пожаров в последние годы наблюдается явление «ложной осени», когда из-за аномальной жары не созревают лесные урожаи грибов, ягод и орехов. Лес сухой, уровень воды в реках падает! Птицы не могут заготовить запасы на зиму. Кормовой базы не хватает.

3. Часть птиц (перелетные) улетает на юг! Голодные они садятся отдыхать на сельскохозяйственных полях и гибнут от тысяч тонн смертельных ядов, которыми «удобряют» поля производители. Осенью 2022 года десятки тысяч птиц и других животных погибли на полях, мы поднимали общественный резонанс. Власти призвали не наказывать бизнес, мол, это не решит проблему! Уже осенью 2023 года снова поля были завалены трупами животных.

4. Зимующие (неперелетные) птицы начинают готовиться к зиме. Они потеряли потомство, потеряли часть популяции, получили хронические болезни от токсичных газов. Часть из них полетит на поля искать пропитание и будет погибать вместе с перелетными птицами. Другая часть — лесные птицы — будет искать еду в Русской Тайге. Но кормовая база скудная, пропитания не хватает. Многие птицы погибнут.

Я описал глобальные процессы. Решаемы ли они? Да, решаемы. Для этого нужно первым делом это заметить, эти вопросы поставить. Чтобы принималось соответствующее законодательство, на государственном затем уровне. Только так. А пока даже толком общество об этом не знает.

Не преувеличиваю ли я масштабы проблемы? Вы можете оценить это сами, все заметно при поверхностном наблюдении. Просмотрите в книгах, исследованиях специалистов начала — середины прошлого века, описания и количественные оценки по лесным птицам. Сравните с тем, что видите, в лес выходя.

Так ли это важно для конкретного, отдельного человека? Для Человека — важно. К «экономическим животным», понятно, не применимо вообще. Нас, людей, пытаются упорно оценивать как «рабочую силу». Русскую Тайгу — как «сырьевую базу» и «эксплуатационные леса». Все бы кого-нибудь эксплуатировать! Это подход бизнеса, и это упрощение. Человек и общество в целом, как и лес, — это не механизм, а организм. При таком технологическом подходе, сводя сложные функции живого организма к примитивному «конвейеру Генри Форда», мы не понимаем сути происходящего вообще!

Живой организм, биологическая система законам линейной логики, механическим правилам не подчиняются. Если машина за час производит 10 деталей, то за 24 часа она произведет 240 деталей. Только на человека это переносить нельзя! Если

человек за час производит 10 деталей, то за 24 часа… он просто «вырубится», потому что ему нужно есть и спать.

Мне оппоненты пишут: проблемы вырубок преувеличены. Вырубается, допустим, миллион условных единиц тайги в год. У нас их –цать миллионов, хватит на сто лет и останется. Тупой перенос механического подхода на организм! В корне неверно! Экологическое давление идет на всю систему, на всю Русскую Тайгу. И сложением факторов. Широкомасштабные вырубки — только один из важных. Мы не знаем, в какой момент у нас из видов птиц останутся одни вороны. И тогда какой-нибудь короед начнет уничтожать лесов больше, чем пожары вместе с вырубками сейчас. Причем давно уже есть точные математические модели таких процессов. Специалисты о них знают. Только, хуже того, что таких специалистов мало, то, что принимают решения во власти и в бизнесе не ученые-биологи, а специалисты по выжиманию денег и художественному вранью.

Реально биологические процессы происходят катастрофически, не ровным подъемником, а ступенями. Долго ничего вроде не происходит с куколкой, а потом, раз — и вылупилась бабочка. Но

внутренние процессы в куколке, пусть медленные, но идут. И они заметны, если знаешь, на что смотреть. Птицы Русской Тайги, в том числе, показатель таких процессов сейчас. Это не всегда понятно неспециалисту по биологическим системам. Тем более, что и с лесом многие мало знакомы, все больше горожане. Но взорваться может в любой момент. Это реальность, а никакое не преувеличение. Целый ряд признаков говорит об этом, и признаки эти нарастающие.

Что же может сделать один отдельный человек? Это второй вопрос, которым меня постоянно «троллят» оппоненты. «Ну хорошо, — говорят они, — пусть проблема реальная. Только что может один-то человек с этим поделать?!» Опять та же самая ошибка. Мы говорим о человеке и обществе в целом. Это не механизм, а организм. Какое численное соотношение сил было у 300 спартанцев с вражеской армией?! А свою Родину они тогда отстояли!

Пособие у меня по помощи птицам, поэтому сформулирую, что любой человек может сделать:

— Обратите внимание на малых пташек сами вначале. И обратите на них внимание окружающих. Мои ли статьи, или другие по теме, перепечатывайте.

Пусть и о Тайге Русской, и о птахах малых узнает как можно больше людей. Еще раз повторюсь, общество — это живой организм. И есть даже математические модели, как такие живые системы работают. Когда в них происходят изменения. Нам не нужно, чтобы об этом знали все 100% людей. Изменения происходят, когда меняется отношение к вопросу, допустим, у 10%. И скорость распространения идей в современном мире выше. Если когда-то надо было гонца посылать из города в город, то сейчас новость во всем Рунете узнают все в момент публикации.

— Подкормка птиц и искусственные гнездовья. Если можете, делайте, что Вам по силам. Когда я рассказал о глобальности проблемы в целом, проще объяснить и значение таких, даже одиночных, действий. С одной стороны, если по 1 скворечнику сделает 100 человек, это уже 100 выводков птенцов. Это минимум 500 новых птиц в новом году. (А 1000 скворечников — это 5000 молодых скворцов, все верно! И даже если скворечник не чистить, это даже по 5000 скворцов ежегодно минимум года три!) Еще важнее другое.

Я и сам этого не понимал, когда только начал изучение вопроса! Похоже, многие обычные, общераспространенные виды птиц под угрозой если

не исчезновения как вид, то как вид в отдельном ареале — точно! Это не «краснокнижные» виды: самые обычные разновидности синичек, например, так малочисленны, что на отдельной территории могут пропасть совсем. И сохранение этих, последних, оставляет шанс всей популяции быстро восстановиться при улучшении условий.

От автора

Сегодня мы с вами включаемся в работу ЕДИНОГО ИММУНИТЕТА РУССКОЙ ТАЙГИ. Нашим проектам уже много лет, и все эти долгие годы мы объединяем людей и пытаемся остановить масштабную экологическую деградацию. Повлиять на глобальные процессы! Защитить дикую природу от уничтожения.

Чем больше людей примут участие — тем быстрее наступят изменения. Как минимум мы можем притормозить процесс истребления живых видов, спасти тех, кто нуждается в нашей помощи!



Так давайте это сделаем! Собирайтесь, готовьте шарики-кормушки и пора защищать последних обитателей Русской Тайги. Нет у них никого кроме нас.



Пока миллионы людей сидят и ждут изменений, единицы встают и меняют мир своими руками! И я искренне горжусь тем, что имею честь бороться за Русскую Тайгу плечом к плечу с вами: защитники дикой природы.

Всегда Ваш, Русский писатель, исследователь,
МИССИОНЕР РУССКОЙ ТАЙГИ — Павел Пашков.

Дорогой читатель!

Благодарю вас за прочтение этой книги! Все свои книги я распространяю бесплатно, считая, что этот труд принадлежит обществу. Продолжать борьбу за Жизнь я могу только благодаря поддержке людей, ставших частью нашей истории.

Поддержите мою деятельность донатом, оставь пожелания или мысли о книге по ссылке ниже.

Я обещаю продолжать борьбу за Жизнь, писать новые книги и объединять людей. Быть может, вместе мы совершим нечто великое!



Нажмите, чтобы открыть ссылку поддержки