



**СИНИЦЫ
ДЛЯ ЕРЕВАНА**

Зачем нам нужны синицы

Еревану катастрофически не хватает деревьев. Климат становится всё жарче, а деревья — это самый эффективный способ охлаждения города, и самый эффективный способ сделать город комфортным для жизни летом. По самым скромным расчётам, чтобы соответствовать рекомендациям Всемирной организации здравоохранения, Еревану нужно увеличить количество деревьев как минимум в 3 раза.

Однако даже те деревья, которые уже есть в городе, регулярно страдают от болезней и вредителей. Например, дуб — одно из лучших деревьев для озеленения города. Это мощное, крепкое дерево, с огромной кроной, плотной листвой. Оно даёт много тени, хорошо чистит воздух. Но оно не может выполнять свои функции в полной мере из-за насекомых вредителей, которые сильно ослабляют деревья.

Главный вредитель дуба — это дубовая широкоминирующая моль. Она откладывает яйца на листья ранней весной, а личинки живут внутри листовых пластинок. Их невозможно смыть водой, до них не добраться химикатами. Самое эффективное решение этой проблемы, практикуемое в мире — использование синиц. Синицы научились вскрывать листовые пластинки и доставать оттуда личинок моли, чего не умеют делать никакие другие птицы. Синицы очень прожорливы, и могут радикально сократить количество вредителей, помогая деревьям выполнять свои экологические функции.



Синицы есть в Ереване, но в очень малых количествах. Причина этого в том, что они привередливы к жилищам, и живут, в основном, в дуплах. В городе нет старых деревьев, соответственно нет и дупел, и синицам просто негде жить. (Ещё им нечего есть зимой, но об этом мы расскажем ниже.)



При этом синицы осёдлые птицы, и приманив к своему дому, саду или парку семью синиц, вы надолго защитите его от вредителей. Одна семья синиц защищает от вредителей территорию с радиусом около 30 метров, и каждый год производит несколько новых семей. При этом никакого вреда от синиц нет — они не питаются плодами растений и не уничтожают полезных насекомых.

Наша задача — дать синицам Еревана возможность размножиться в таких количествах, чтобы они могли защитить от вредителей все деревья. Сейчас мы расскажем как вы можете внести свой вклад в это дело, и что для этого нужно.

Как сделать синичник

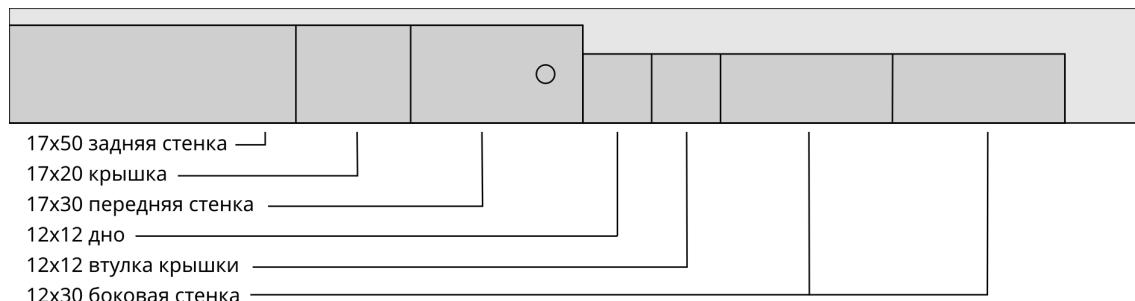
Синичник — это домик для синиц. Он представляет из себя подобие дупла, в котором птицы могут свить гнездо и выводить птенцов каждый год, без риска быть съеденными хищниками.

Параметры синичников хорошо изучены. Внутренняя площадь должна быть 12×12 см, чтобы поместились все птенцы, которых может быть до 10 штук. Высота внутренней части должна быть 25-30 см (от дна до потолка), чтобы кошки, которые смогут всё таки засунуть внутрь лапу, не смогли достать птенцов.

Входное отверстие должно быть диаметром 30-32 мм. Если оно будет меньше — синицы не смогут в него зайти, и получится домик для ос; если оно будет больше — в домик залезут многие другие птицы, вроде воробьёв и скворцов, и синицы в нём жить не смогут.

Для изготовления синичника понадобится 2 погонных метра доски 25x200 мм, которая есть на любой лесопилке. (Это обязательно должна быть сырья, нестроганная доска: строганная доска слишком гладкая, птенцы не могут по ней забраться и вылезти из гнезда, и погибнут внутри.) Ещё понадобятся гвозди, лучше всего использовать нержавеющие “финишные” гвозди длиной 60-70 мм.

Вот схема, по которой нужно распиливать доску 25x200 мм:



Как и где повесить синичник

Синичник надо вешать на высоте 3-6 метров от земли. Это достаточно высоко для защиты от большинства наземных хищников и случайного беспокойства, но и достаточно низко, чтобы его можно было обслуживать.

Леток лучше всего ориентировать на восток или юго-восток. Это защищает гнездо от перегрева в жаркие полуденные часы, и помогает утреннему солнцу прогреть синичник. Если вы вешаете синичник возле дороги, то пусть леток смотрит в сторону от проезжей части, чтобы неопытные птенцы не вылетали на дорогу.

Вешать лучше всего на ствол дерева. Крона дерева дополнительна защитит домик от солнца и дождя. Но при отсутствии других вариантов, можно повесить и на фонарный столб, и на стену дома. Если нет возможности повесить синичник строго вертикально, повесьте его с небольшим наклоном вперёд, тогда дождевая вода не будет затекать внутрь.

Для крепления синичника используйте стропу, верёвку или проволоку. Страйтесь не использовать гвозди и саморезы: повреждение коры может привести к заражению дерева бактериями или грибками, а наша задача — помочь дереву быть здоровее.

Вешайте синичники на расстоянии 30-50 метров друг от друга. Синицы территориальные птицы и они могут конфликтовать, если домики находятся слишком близко.



Что делать дальше

Когда синичник установлен, пожалуйста, пришлите нам его координаты и фотографии. Мы добавим его в базу данных, чтобы волонтёры могли наблюдать за эффективностью птиц в борьбе с вредителями, и обслуживать синичники.

Обслуживание нужно проводить раз в год, где-то в ноябре. Когда птенцы точно покинули гнездо. Нужно достать всё, что есть в синичнике, чтобы убрать всех возможных паразитов, которые там живут. После этого подсыпьте в него немного свежих опилок, мха или травы, чтобы синицам было комфортнее зимовать. Весной они найдут строительный материал и построят новое гнездо.

На всякий случай, лучше ни на кого не надеяться, а обслуживать синичник самостоятельно. :)

Заключение

Спасибо за внимание!

Мы надеемся, что с вашей помощью у нас получится увеличить популяцию синиц в Ереване, и защитить деревья от большинства насекомых вредителей.

