Марышев, В. Крошечные враги «зеленого друга» [Текст] : [о вредителях деревьев] / В. Марышев // Мар. правда. – 2016. - 20 сентября. - С. 8.

**Крошечные враги «зеленого друга»**

**Лес - главное природное богатство Марий Эл, но врагов у него немало. Главный, конечно, - огонь. Однако зачастую большой вред наносят крошечные насекомые. Какие же именно? Об этом мы сегодня и поговорим, а помогут нам сотрудники республиканского Центра защиты леса.**

Понятно, что шестиногих любителей полакомиться листьями, хвоей и древесиной в лесу хоть отбавляй. К счастью, большинство из них не наносят нашему «зеленому другу» заметного урона. Но некоторые массово размножаются, превращают в зону бедствия тысячи гектаров.

Например, в результате засухи 2010 года на ослабленную ель набросился короед-типограф. Пик этого нашествия пришелся на 2013 год, затем орды вредителей постепенно пошли на убыль. Справиться с ним помогла огромная работа, которую проделали специалисты лесничества и Центра защиты леса, а также арендаторы лесных участков. Первые выявляли очаги заражения вредными организмами и назначали санитарные рубки, вторые их проводили.

Конечно, с наиболее массовыми вредителями ведется борьба. Методы ее разнообразны. Санитарные рубки в очагах короеда-типографа мы уже упомянули. Гусениц сосновой совки стряхивают с веток, проводят околот по стволу. А справиться с майским хрущом помогают вспашка под посадку лесных культур, боронование почвы, обмакивание корней сеянцев в глиняную болтушку с добавлением пестицида.

Теперь - наш топ-10 основных лесных вредителей.

1 место – Короед-типограф. Личинки этого крошечного жука развиваются под корой ели, где прогрызают ходы, создающие характерный узор. Поражаются главным образом больные и ослабленные деревья, что, как правило, приводит к их гибели. Кроме того, типограф заселяет деревья, поваленные ветром, порубочные остатки, бревна на складах лесоматериалов. При массовом размножении способен нападать и на здоровую ель.

2-е место – Сосновая совка. Небольшая бурая бабочка, гусеницы которой питаются хвоей сосны. Серьёзная ситуация сложилась в 2013 году, когда открытые очаги вредителя были выявлены в трех лесничествах – Кокшайском, Кужерском и Куярском. Их общая площадь составила 12,5 тысяч гектаров. В некоторых местах хвоя была объедена на 70 % (в среднем - на 40-50%). К счастью, даже после этого деревья не погибли, а в последние годы вспышек массовой численности сосновой совки не наблюдалось.

3-е место – Восточный майский хрущ. Взрослые жуки поедают листья деревьев. Но основной вред приносят личинки, грызущие корни сосны, а также целого ряда культур. Больше всего от них страдают питомники и молодые сосновые посадки. В Марий Эл самая большая вспышка численности хруща наблюдалась после масштабных пожаров 1972 года. Очаги вредителя охватывали площадь более 110 тысяч гектаров.

4-е место – Зеленая дубовая листовертка. Небольшая зеленовато-серая бабочка. Ее гусеницы – одни из самых опасных вредителей дуба. Способны поражать также березу, тополь и клен.

5-е место – Боярышниковая листовертка. Бабочка, гусеницы которой поедают листья многих деревьев и кустарников, в том числе дуба, клена, липы, вяза, рябины, боярышника, лещины.

6-е место – Рыжий сосновый пильщик. Насекомое отряда перепончатокрылых. Личинки – ложногусеницы объедают хвою сосны.

7-е место – Обыкновенный сосновый пильщик. Этого пильщика отличают от предыдущего внешний вид и особенности размножения. Его личинки также кормятся на сосне.

8-е место – Непарный шелкопряд. Гусеницы этой бабочки способны кормиться более чем на 300 растениях. Самые любимые – липа, дуб, береза, тополь.

9-е место – Шелкопряд монашенка. Ночная бабочка, гусеницы которой повреждают многие листовые и почти все хвойные деревья.

10-е место – Сосновый шелкопряд. Серовато-коричневая бабочка с размахом крыльев до 8,5 см. Гусеницы питаются сосновой хвоей.