

Каштаны в опасности!

Каштан конский (*Aesculus hippocastanum* L.) не только радует своей красотой, но и способствует сохранению нашего здоровья.

Утверждают, что одно дерево этого вида может очистить от автомобильных выхлопных газов 20 тысяч кубических метров воздуха, не теряя при этом своей декоративности. В Пушкине каштан конский широко используется в озеленении улиц, скверов, бульваров для выполнения эстетических и санитарно-гигиенических функций с 60-х годов прошлого столетия.

Порой случается, что на деревья, растущие в городе, нападает какая-то хворь. Так было с вязами (Голландская болезнь), Теперь могут пострадать и каштаны. В последние годы по всей России прокатилась волна нашествия каштановой минирующей моли. Эта маленькая бабочка с красивым названием *Cameraria ohridella*, является опасным карантинным вредителем конского каштана. Личинки делают в мякоти каштанового листа «ходы». Деревья в итоге ослабевают, болеют, могут погибнуть, ведь в городе на каштан действуют разные неблагоприятные факторы...



Каштановая минирующая моль
(*Cameraria ohridella*)



Лист, пораженный каштановой молью

Мы поставили перед собой цель - оценить фитосанитарное состояние каштана, произрастающего на улицах и в скверах г. Пушкина в связи с угрозой появления каштановой моли (*Cameraria ohridella*). Для этого мы провели трехкратные обследования посадок каштана конского по следующему маршруту в г. Пушкине: ул. Школьная, ул. Ленинградская, Железнодорожная, ул. Оранжерейная, сквер около Египетских ворот, ул. Конюшенная (около кинотеатра «Авангард»)

Проведенные нами в 2015 году мониторинг в г. Пушкине не выявил карантинного опасного вредителя - каштановую минирующую моль. Но к сожалению, в августе 2016

году специалистами Летнего сада СПб и Всероссийского института защиты растений уже были отмечены очаги поражения каштанов орхидным минером. Поэтому не надо исключать возможность её проникновения и в город Пушкин.

В связи с этой опасностью, необходимо:

проводить ежегодный фитомониторинг. Проверять наличие на растениях выгрызенных ходов и следов от проколов. Поражённые листья срезать и уничтожать. При обнаружении сообщать в контролирующие органы (карантинную инспекцию, в управления садово-парковых хозяйств).

Считается, что 85% успеха в борьбе с охридским минёром – это именно уборка листьев, механический способ противодействия моли. Дело в том, что куколки охридского минёра остаются в листе в огромном количестве. Дожди, снег, и даже морозы до -23°C им не страшны. Осенний сбор листьев помогает резко сократить численность моли в первом поколении за сезон весной. Лучше всего, если опавшие с каштанов листья будут собираться как можно раньше, с лета. И это как раз то, что в наших силах, тут могут помочь простые неравнодушные жители, которые хотят сохранить красоту своего города.

Берите под опеку своё знакомое каштановое дерево у дома или в сквере!

Ученица 8 «Б» класса Куценко Лада.