



В этом году поражено непарным шелкопрядом в урочище Каранкуль (Бурчмуллинское лестничество) Бостанлыкского района Ташкентской области более пятисот гектаров леса. В Республиканском научно-производственном центре декоративного садоводства и лесного хозяйства разрабатываются экологически безопасные для человека методы борьбы с непарным шелкопрядом. Пахучий красотел — естественный враг вредителя.**В этом году поражено непарным шелкопрядом в урочище Каранкуль (Бурчмуллинское лестничество, Угам-Чаткальский национальный парк) Бостанлыкского района Ташкентской области более пятисот гектаров леса. Хотя периодические атаки непарного шелкопряда случаются раз в несколько лет, нынешняя отличается высокой концентрацией непарного шелкопряда в очаге. Если на будущий год территорию повторно атакует тутовый шелкопряд, то лес погибнет, возродиться не сможет.**

В рамках государственного гранта в Республиканском научно-производственном центре декоративного садоводства и лесного хозяйства разрабатываются экологически безопасные для человека методы борьбы с непарным шелкопрядом.

У него есть естественные враги – энтомофаги. В горных лесах близ Ташкента таким сдерживающим энтомофагом является пахучий красотел. Очевидно, что потребуется создание биолабораторий по его разведению. Во всяком случае, как сообщили в РНПЦ декоративного садоводства и лесного хозяйства, по этому пути пошли в Турции. Сейчас в рамках грантового проекта ташкентские ученые изучают, в частности, и турецкий опыт.

Ниже см. выдержки из статьи Ив. Шевырева, посвященной непарному шелкопряду, в Энциклопедическом словаре Брокгауза и Эфрона.

«Гусеница — до 7, 5 см длины, 16-ногая, волосистая, с тремя тонкими, иногда малозаметными, продольными полосками на спине и с парными бородавками. На каждой бородавке пучок волосков. Голова темно-серая, с двумя продольными, почковидными, черными пятнами.

Объедают гусеницы листву почти на всех лиственных породах, из которых особенно любят дуб и липу, но ясень и ольху не трогают, а также и грушу; при недостатке лиственных нападают иногда на хвойные породы.

Вылупляются гусеницы ранней весной: они покрыты несоразмерно длинными и многочисленными волосками, снабженными особыми расширениями или вздутиями, благодаря которым легко подхватываются ветром, который и разносит их на десятки километров. Подрастая, гусеницы расползаются в разные стороны. В июне и в начале июля совершается окукление. Куколка — матово-черная, с редкими пучками рыжеватых волосков и с двумя ямками позади усиков. Куколки прикрепляются сеткой из многочисленных паутинных нитей, помещаясь при этом невысоко от земли в

щелях коры, на нижних ветвях, иногда между недоеденными листьями, стянутыми паутиной. Через 10—15 дней начинается лет бабочек.



Бабочки появляются около середины или в конце лета; летают и спариваются, по вечерам, невысоко над землей. Самки кладут яйца в углубления коры стволов и пней, выпуская их кучками по несколько сот штук, причем перемешивают их с желтовато-серым пушком, покрывающим их также и сверху. Отложив яйца, самка тут же умирает. Кучки яиц покрывают иногда сплошными пушистыми кольцами основания стволов и попадаются тогда на камнях, постройках и проч. Яички зимуют и переносят влагу и холод, не теряя своей жизнеспособности даже после 10-дневного пребывания под водой. Дождливая погода во время лета бабочек мешает их спариванию и тогда самки кладут большей частью неоплодотворенные яйца, из которых гусеницы не развиваются.

Меры борьбы: 1) тщательное уничтожение кучек с яйцами на коре пересылаемых осенью или зимой деревец и дров. 2) Привлечение и охрана насекомоядных птиц, из которых синицы, пищухи и дятлы особенно полезны уничтожением яиц зимой. 3) Сбор и сжигание яиц осенью и зимой. 4) Смачивание на стволах кучек с яйцами керосином, отчего гусенички в яйцах гибнут; иногда керосин смешивают с дегтем, чтобы отличать таким образом смазанные кучки от несмазанных. 5) Накладывание клеевых колец на стволы ранней весною до вылупления гусениц. 6) Опрыскивание объедаемых гусеницами деревьев в садах растворами инсектицидов».





Как видно, мер борьбы хватает. Если еще и пахучий красотел подключится, то гусеницы капитулируют. Мы надеемся, что более подробно расскажут о современных методах борьбы с непарным шелкопрядом сотрудники РНПЦ декоративного садоводства и лесного хозяйства. А в самом крайнем случае, очевидно, можно использовать и дедовские методы с использованием керосина, дегтя, клея. Да и птиц хорошо бы поддержать, чтобы восстановить пищевую цепочку.

Наталия ШУЛЕПИНА
19.7.2012г. sreda.uz
Использованы фото из Интернета.

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

0 комментариев к материалу «ОЧАГ НЕПАРНОГО ШЕЛКОПРЯДА НА 538 ГА БЛИЗ ТАШКЕНТА»

1. Какой красивый жучок! на днях видела такого! Вот информация о нем "Взрослые жуки и личинки – активные хищники, они в массе уничтожают гусениц и куколок разнообразных бабочек. Но на это способны и многие другие хищные жуки. И только красотелу «по зубам» чрезмерно волосистые гусеницы, которых избегают поедать даже насекомоядные птицы. Это прежде всего гусеницы такого опасного и широко распространенного вредителя лиственных насаждений, как непарный шелкопряд. За сезон семейство пахучего красотела («папа»-жук, «мама»-жук и их потомство – личинки) уничтожает 5–6 тыс. гусениц непарного шелкопряда. За это он по праву заслужил лавры победителя шелкопряда и считается соратником лесоводов." К СОЖАЛЕНИЮ ИСЧЕЗАЮЩИЙ ВИД

   Ответить

Оставить комментарий **Отменить ответ**

Читайте также

Еще статьи из Биоресурсы



Биоресурсы

В Узбекистане запрещена охота на редкие виды диких животных согласно списку

04.08.2026

465 просмотров

Об этом - в Постановлении Кабмина «О мерах по возмещению ущерба объектам животного мира, а также по охране редких и находящихся под высокой угрозой исчезновения видов диких животных» с 1.8.2026 до 1.1.2028 г.



Биоресурсы

Сколько может стоить утрата биоразнообразия?

30.07.2026
411 просмотров

Сокращение биоразнообразия и деградация экосистем могут заметно ухудшить финансовое положение государств, снизить их кредитные рейтинги и повысить стоимость заимствований.



Биоресурсы

Как видит ФАО будущее продовольственной безопасности

12.07.2026
687 просмотров

Сохранение нынешней модели хозяйствования усугубит деградацию почв, ускорит истощение запасов подземных вод и заставит аграриев активнее конкурировать с природными экосистемами за землю и воду.