

ВНИМАНИЕ!!!

Уссурийский полиграф (*Polygraphus proximus*) – новый опасный вредитель хвойных лесов Сибири

Уссурийский полиграф (*Polygraphus proximus*)

Уссурийский полиграф, или уссурийский короед (*Polygraphus proximus*) недавно стал опасным вредителем пихты в ряде регионов Сибири. Впервые его очаги массового размножения были отмечены в пихтовых лесах Кемеровской области еще в начале XXI века, но тогда определить видовую принадлежность насекомого не смогли. В Сибирь уссурийского полиграфа завезли с Дальнего Востока по Транссибирской железной дороге около десяти лет назад при транспортировке древесины – дальневосточной пихты. На Дальнем Востоке и Японии, где полиграф уссурийский поражает хвойные леса, он не является серьезным вредителем, там он поселяется на погибших, ослабленных деревьях. А в наших условиях он оказался очень агрессивным и нападает на абсолютно внешне здоровые деревья.

С тех пор вредитель широко распространился и вышел в Сибири на первое место среди стволовых вредителей. Там он обосновался, акклиматизировался, а затем стал размножаться и расселяться в соседние регионы, где вытесняет своей агрессивностью всех других известных лесникам вредителей, к которым пихта более-менее адаптировалась. К полиграфу сибирская пихта не привычна совершенно. В отличие от местных вредителей полиграф нападает на здоровую пихту. Первая волна вредителей погибает, но заражает деревья, образуется некроз коры. Вторая волна окончательно добивает деревья. В течение двух-трех лет дерево гибнет, причем умирает до половины пораженных деревьев. Первый признак наличия беспощадного жука-вредителя – интенсивное смолотечение.

Ученые считают, что полиграф уссурийский столь же опасен для лесов, как колорадский жук для картофеля.

Крупные очаги уссурийского полиграфа в настоящее время действуют в Новосибирской и Кемеровской областях, в Красноярском и Алтайском краях, Республике Алтай и Томской области, где наносит ощутимый ущерб лесам.

Уссурийский полиграф – жук-короед, размером не более 3 мм. Предпочитает район толстой и переходной коры, может встречаться и на толстых ветвях. Больное дерево выдают мелкие отверстия по всему стволу. После зимовки с одного дерева вылетает до 40 тысяч особей, готовых к размножению.

Уссурийский полиграф имеет за вегетационный период два поколения. Продукция вредителя – куколки и молодые жуки, отмечалась в июне и первой половине июля, затем с середины августа до конца сентября.

В наших широтах насекомое чувствует себя отлично. Четкой зависимости встречаемости уссурийского полиграфа от расположения высоты над уровнем моря не наблюдалось. Заселенные им деревья встречаются на склонах всех экспозиции там, где произрастает пихта. Наиболее часто заселенные и обработанные деревья были отмечены в насаждениях, примыкающих к открытым пространствам: карьерам, угольным разрезам, линиям ЛЭП, дорогам и т.д., а также по крутым склонам (с крутизной склона – 45–65 градусов). Заселенные деревья, чаще всего, были выявлены в древостоях в возрасте старше 60 лет.

Самое страшное, что учёные не знают как с бороться с уссурийским полиграфом. У него практически нет врагов, что и позволяет ему так быстро размножаться. Единственный способ борьбы с вредителем - это санитарная рубка. Но короед продвигается вглубь иногда быстрее, чем оформляются документы и разрешения.

Ученые опасаются, что жук-короед повернёт на север края, где большие запасы сибирской пихты.

Сейчас на территории Республики Тыва вспышек массового размножения Уссурийского полиграфа не зарегистрировано, но велика вероятность того, что данный вредитель может появиться и в нашей республике.



Жук уссурийский полиграф (*Polygraphus proximus*)



Повреждения, наносимые личинками уссурийским полиграфом (*Polygraphus proximus*)