

БОЛЬШОЙ ЧЕРНЫЙ ЕЛОВЫЙ УСАЧ (MONOCHAMUS URUSSOVI FISCH).



Обитает Большой черный еловый усач в зоне хвойных и смешанных лесов. Бывает, что поселяется он не только на елях, но и на пихтах. Отсюда второе его название – большой черный пихтовый усач.

Длина тела жука варьирует в широких пределах – от 15 до 35 мм, что зависит от того, насколько питательной была пища у личинки. Надкрылья блестящие, черные, в отличие от соснового усача с буроватым или зеленовато-бронзовым оттенком, в морщинистой пунктировке и с заметным поперечным вдавливанием перед серединой. Они покрыты густым опушением. У самок на конце надкрылий отчетливо проступают белые или желтоватые волосяные пятна. Щиток покрыт желтыми волосками. Усики очень длинные, особенно у самцов, – они в 1,5–2 раза длиннее тела.

Летают жуки с конца июня до начала сентября. В кронах хвойных деревьев они обглаживают кору молодых веточек, чем при массовом размножении существенно ослабляют деревья. В кронах ели и пихты очень хорошо видны поврежденные веточки - «рыжики» Этим они как бы подготавливают себе плацдарм для заселения стволов. Ведь абсолютно здоровые деревья им «не по зубам»: малейшая попытка их заселения заканчивается неудачей – начальный ход заливается смолой, и молодая личинка погибает. Не брезгают усачи и поваленными деревьями, и недавно заготовленными неокоренными стволами, свезенными на склад или оставленными в лесу.



Прежде чем отложить яйцо, самка делает в толстой коре так называемую насечку, прогрызая ее своими жвалами. Этим она как бы приближает будущую слабую личинку, только что вышедшую из яйца, к питательному субстрату, облегчая ей работу по его достижению. В каждую насечку самка откладывает по одному – два яйца.



Личинки поначалу грызут ходы в толще коры. Затем, достигнув поверхности заболони, выедают на них площадки, периодически углубляясь в древесину, как бы опробуя ее. И уже после зимовки, «приняв окончательное решение», внедряются в древесину и начинают прогрызать в ней глубокие ходы. Длина таких ходов может превышать полметра. Временами личинка возвращается под кору, расширяет площадки и очищает свои ходы от опилок, выбрасывая их наружу через выгрызенные в коре овальные отверстия. Такая уборка конечно же вызвана не эстетическими соображениями, а необходимостью избежать накопления грязи, на которой легко могут развиваться грибы. А гриб, как известно, растет быстро и вполне способен погубить неопрятную хозяйку занятой им квартиры. Заселенные деревья и лесоматериалы легко отличить по насечкам на коре и по кучкам грубых опилок, выбрасываемых личинкой из ходов.

Развиваются личинки 2 года. Но при неблагоприятных условиях развитие затягивается, и общий срок жизни составляет 3 года.

Окукливание, как и у всех усачей, происходит в специально сооруженной колыбельке, а в данном случае еще и выстланной мягкой мелкой стружкой. Личинка устраивает ее в древесине неглубоко от поверхности ствола.



Большой черный еловый усач может обитать в самых различных условиях, хотя все же чаще предпочитает хорошо освещенные участки леса. Именно в осветленных, пронизанных солнцем лесах обычно и происходят, как говорят лесопатологи – специалисты по защите леса, «вспышки» его массового размножения и возникают многолетние очаги.

Большой черный еловый или пихтовый усач пользуется дурной славой. Слишком много хвойных лесов он погубил, слишком много усилий потрачено на борьбу с ним. В больших количествах эти усачи размножаются после лесных пожаров или вслед за объеданием хвои гусеницами сибирского шелкопряда или пихтовой пяденицы. Из-за его повреждений лесопромышленники нередко теряют сотни миллионов кубометров делового леса.