

В. Я. Парфентьев

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О КРЫМСКОМ ДОМОВОМ ТОЧИЛЬЩИКЕ
NISOBIMUM SCHNEIDERI REITT. (COLEOPTERA, ANOBIIDAE)**

Крымский домовый точильщик является одним из существенных вредителей древесины в жилых домах городов Крыма.

Биология этого точильщика и его вредная деятельность не были достаточно изучены. По литературным источникам и коллекционным материалам Зоологического института Академии Наук СССР можно привести лишь следующие местонахождения: Тбилиси, Баку, Сочи, Евпатория, Керчь, Астрахань. Из сопредельных стран вид встречается в Турции и Иране.

В жилых домах крымский домовый точильщик заселяет и разрушает конструктивные элементы чердачных и междуэтажных перекрытий. В полуподвальных и подвальных перекрытиях он встречается очень редко, там его заменяют мебельный (*Anobium striatum* Ol.) и иногда южный (*Priobium dendrobiforme* Reitt.) точильщики.

Повреждает точильщик лежалую здоровую древесину, в основном хвойных пород (ель, сосна). Только в двух случаях его личинки были найдены в древесине, частично пораженной пленчатым грибом. Конструктивные элементы, изготовленные из свежесрубленного леса, а также сильно увлажненные, крымским точильщиком не заселяются. Его поселения встречаются в древесине, имеющей влажность от 12 до 22%, наиболее часто от 14 до 20%. Интересен факт приуроченности поселений точильщика к местам периодического контактного увлажнения древесины. Эта связь поселений жуков с местами периодического контактного увлажнения (концы балок в местах протекания дождевой воды через крышу и т. д.) наблюдается у очень многих домовых точильщиков.

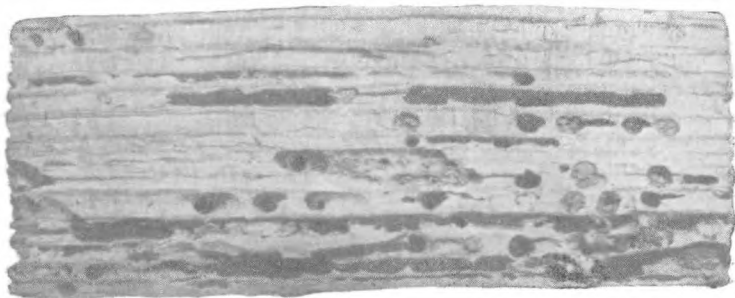
Нападению крымского точильщика подвергаются балки, подбор, мауэрлаты, полы, обрешетки, перегородки, оконные и дверные коробки и т. п. Личинки разрушают скрытые части конструктивных элементов, например: концы подбора, концы балок, лежащие в гнездах наружных стен, и т. п. В чердачных и, частично, в междуэтажных перекрытиях его распределение по конструктивным элементам и по их частям находится в некоторой зависимости от наличия в них поселений черного домового усача *Hylotrupes bajulus* L. Последний на чердаке занимает все открытые части деревянных деталей, крымский же точильщик — скрытые. Нередко наблюдались случаи почти полного вытеснения крымского точильщика домовым усачом. При совместном заселении балок или других конструктивных элементов перекрытий поселения точильщика обычно наблюдаются в периферийных, а домового усача — в глубинных слоях древесины. На чердаках в большинстве случаев (обследовано 22 дома) повреждения домового усача отмечались чаще, чем крымского точильщика

и других встречающихся там вредителей — грабового точильщика (*Priobium caprini* Hbst.) и ринкола (*Rhyncolus culinaris* Germ.).

Повреждения крымского точильщика очень характерны. Личинки его первоначально разрушают верхние слои древесины, не трогая наружной части с летными отверстиями жуков, а в последующий период — более глубокие слои заболони. Сердцевину этот точильщик не трогает.

Ходы личинок (см. рисунок) обычно прилегают близко друг к другу, разделяясь только слоем летней древесины. В самом начале поперечные, они в дальнейшем имеют продольное направление и достигают в длину 8 см. Эти ходы никогда не бывают плотно забиты крупнозернистой, более темной, чем древесина, буровой мукой. Экскременты красноватые, относительно более крупные, чем у других видов точильщика.

При обильном заселении личинки точильщика почти полностью разрушают различные части балок (особенно концы их) и других конструктивных элементов. В этих местах остаются нетронутыми сердцевина



Ходы крымского домового точильщика (*Nicobium schneideri* Reitt.).

и тонкие слои летней древесины. Как результат такой деятельности точильщика неоднократно были зарегистрированы случаи провала полов и обвала потолков. Капитальный ремонт в 1939—1940 гг. в Севастополе проводился в основном в жилых домах, поврежденных в сильной степени крымским точильщиком, домовым усачом и другими вредителями. Разрушения и повреждения конструктивных элементов перекрытий домов домовыми грибами (белый домовый гриб, пленчатый и др.) наблюдались значительно реже и в меньших масштабах.

Зимует крымский домовый точильщик в фазе личинки. В преобладающем количестве остаются зимовать личинки средних возрастов и значительно реже — последнего, старшего. Как в полевых, так и в лабораторных условиях установлено, что некоторая часть личинок у этого точильщика зимует вторично, причем первые весенние молодые жуки выводятся именно из куколок вторично перезимовавших личинок. Таким образом у крымского домового точильщика, так же как у большинства точильщиков, живущих в древесине, отмечаются одно- и двухгодичная генерации. Для него, как и для других видов сем. *Anobiidae*, характерна растянутость сроков развития всех его фаз.

Окуклиются личинки крымского точильщика в специальных довольно крепко склеенных из экскрементов кокончиках, обычно расположенных в конце личиночных ходов в поверхностных слоях древесины или около старых летных отверстий. В последнем случае кокончик направлен передней своей частью к концу старого хода личинки, заканчивающегося летным отверстием. При выходе молодой жук прогрызает вершину кокон-

чика и примыкающий тонкий слой древесины и выползает наружу или в старый личиночный ход. Окукливание происходит в конце мая, в июне и в июле. Первые молодые жуки встречаются в начале июня, а последние — в начале сентября. Массовое появление жуков этого вида наблюдается в начале июля. Летают в основном самцы. Время лёта — вечерние часы дня. Перелеты самок наблюдались в единичных случаях; они большей частью только переползают с одного места на другое, скрываясь в старых ходах, в расщелинах древесины и т. п. Одна самка крымского точильщика может отложить до 30 яиц. Последние откладываются по одному, иногда очень близко друг от друга, на срезы, в щели и в старые ходы, причем самка приклеивает их очень крепко к субстрату.

Яйцо заметно отличается от яиц прочих точильщиков, живущих в домах: оно округло-овальное, величиной до 1 мм, матово-белое, с правильной и хорошо заметной глубокоточечной структурой.

Выходящие личинки здесь же, под оболочкой яйца, вгрызаются в древесину, причем оболочка яйца является, как и у других видов точильщиков, живущих в древесине, опорой для личинки при начале ее вгрызания в древесину. В дальнейшем под оболочкой яйца можно видеть скопление буровой муки. Фаза яйца длится от 9 до 16 дней. Углубившись в древесину, личинки точильщика активно питаются в течение всего летне-осеннего периода. В октябре, в связи с похолоданием, питание личинок прекращается. Личинки крымского точильщика, в отличие от многих других видов этого семейства, способны очень быстро передвигаться в своих ходах. При этом они, кроме ног, пользуются при движении концом брюшка, опираясь и отталкиваясь дорзальной частью последних сегментов брюшка, покрытых длинными волосками и хитиновыми шипиками. В связи с указанной особенностью передвижения ширина ходов личинок крымского точильщика несколько превышает ширину грудных, наиболее широких ее сегментов.

Из естественных врагов значительный интерес представляет хищник *Scolodermus domesticus* Kl., который поедает личинок и куколок точильщика, причем это делают как личинки, так и взрослые особи этого хищника. Из паразитов обнаружен один вид — *Lariophagus distiguendus* Forst., который паразитирует и на ряде других видов точильщиков Крыма, повреждающих древесину в жилых домах.

В борьбе с крымским точильщиком, кроме обычных профилактических мероприятий по оздоровлению и сохранению деревянных конструктивных элементов жилых строений, необходимо применять следующие меры борьбы:

1) удалять при ремонте и немедленно сжигать все снятые и сильно пораженные точильщиком детали конструктивных элементов;

2) оставшуюся и вновь поставленную древесину опрыснуть суспензией или эмульсией ДДТ; можно производить и опыливание из расчета 40 г ДДТ на 1 м²; опрыскивание суспензией производить из расчета 60—80 г дуста, а эмульсией 20—30 г 20%-й фабричной эмульсии ДДТ на 1 л воды;

3) в чердачных перекрытиях для балок применять только древесину, импрегнированную креозотом или другими антисептиками.