

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Муши, обнаруженные в большом количестве на окнах и балконе квартиры верхнего этажа 12-этажного жилого дома по улице В.Щукинская, - злаковые мухи *Thaumatomyia notata*. Этот вид широко распространен по всей Европе, в том числе и европейской части России. Личинки хищные; развиваются в почве среди корней растений (преимущественно злаков), где питаются корневыми тлями. Здесь же и окукливаются. В конце лета вылупившиеся из куколок взрослые мухи выходят на поверхность почвы, разлетаются и некоторое время живут в природе, питаясь нектаром цветков. Ближе к осени — в средней полосе России это обычно середина августа — начало сентября (в зависимости от погоды) — мухи летят на зимовку, собираясь в большие стаи.

Случаи массового появления злаковых мух в домах неоднократно описывались в энтомологической литературе, начиная с 1829 года. Их «набеги» на дома коттеджного типа и городские квартиры ежегодно регистрируются и в настоящее время. Так, в городах южной Баварии огромные стаи мух (до 700 тыс. экз.), слетаясь на зимовку, буквально облепляют отдельные дома. По поводу подобных нашествий на московские квартиры, дачные строения в Подмосковье, одно из зданий аэропорта Внуково были обращения на кафедру энтомологии МГУ и в прошлые годы.

Почему эти мухи выбирают какие-то отдельные дома или квартиры — загадка для ученых. Иногда эти нашествия повторяются каждую осень в течение двух-трех лет, чаще это одноразовые залеты. Обычно через 10-14 дней мухи исчезают, скрываясь в разного рода щелях и др. укрытиях, где и пробудут в состоянии оцепенения до весны. В марте-апреле они покидают дома, как правило, практически незаметно для жильцов.

### Выводы

1. Злаковые мухи *T. notata* не могут обитать и размножаться в любого рода строительных материалах. Их появление в домах связано только с особенностями поведения перед зимовкой. В данном конкретном случае мало приятная для жильцов и строителей ситуация — быстро проходящее явление, никак не связанное ни с применяемыми при строительстве материалами, ни с самим капитальным ремонтом.
2. Муши, залетевшие в помещения, не оказывают никакого влияния на здоровье жильцов дома, так как не являются переносчиками возбудителей каких-либо заболеваний человека и животных.
3. Судя по литературе, обработка помещений ядохимикатами помогает в очень ограниченных пределах, поскольку на место погибших мух в квартиру проникают новые

4. Обработка газонов возле дома, вероятнее всего, мало эффективна, так как прилетевшая стая мух может формироваться не только рядом с домом, но и на значительном удалении от него. К сожалению, сведениями о дальности разлета этого вида мух я не располагаю.
5. В заключение хочется заметить, что мухи *T. notata* - полезные насекомые, регулирующие численность корневых тлей, серьезных вредителей злаков.

Старший научный сотрудник  
кафедры энтомологии МГУ  
кандидат биологических наук

Г.В.Фарафонова

Подпись руки Г.В.Фарафоновой заверяю.

