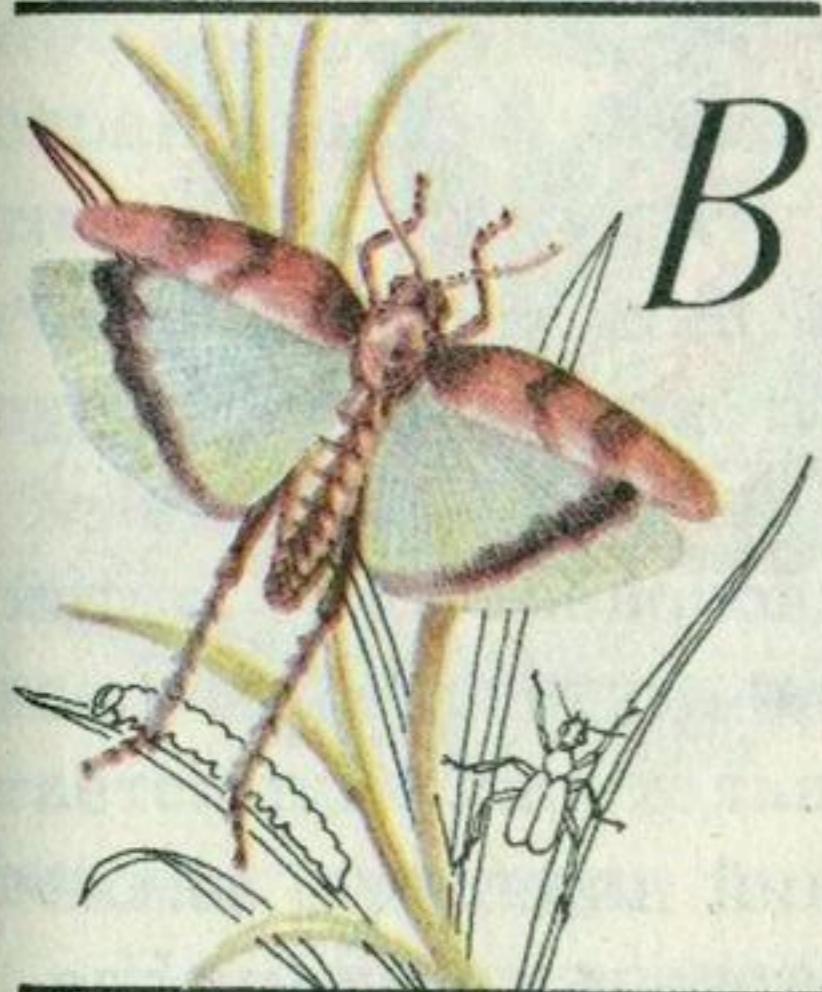


9 Страница девятая — о сложных отношениях человека и насекомых



B

Соединённых Штатах Америки, в Калифорнии, было проведено специальное исследование — как относятся жители городов и посёлков к насекомым. Оказалось, что есть люди, которые их прямо-таки ненавидят или панически боятся. Явление это назвали *энтомофобией* (от греческих слов «энтомон» — насекомое, «фоб» — боязнь). Иногда энтомофобия принимает тяжёлую форму: человек стремится уничтожить любое насекомое, попавшееся ему на глаза; он с радостью уничтожил бы их всех, какие только есть, если бы мог, потому что все насекомые кажутся ему личными врагами, источником неприятностей.

Исследования проводили в Калифорнии. Но подобное наблюдается везде.

Почему? Почему прекрасный, удивительный мир насекомых человек почти не ценит?

Наверное, дело в том, что люди очень мало знают о насекомых. И при этом многие думают: раз насекомое — значит, обязательно вредитель.

Да, среди насекомых есть виды, которые наносят ущерб хозяйству и здоровью человека. Но их в 100 раз меньше, чем других, перед нами ни в чём не провинившихся. Впрочем, поговорим обо всём по порядку.



Ещё первобытный человек, не имевший понятия о земледелии, был, к сожалению, знаком с комарами и мухами, докучавшими ему. С тех давних пор человечество прошло огромный путь, само изменилось и во многом изменило мир, в котором живёт. Но мухи и комары, тараканы и постельные клопы сопровождали его постоянно. И не собираются расставаться с «полюбившимся» им человеком.

К тому же, едва начав заниматься земледелием, человек обнаружил, что часть урожая отнимают у него маленькие, но вездесущие нахлебники.

Не просто нахлебником, а грозным завоевателем проявила себя саранча. Её нашествия не раз обрекали тысячи людей на голодную смерть. Зоологи, изучив азиатскую саранчу, установили, что одно насекомое этого вида съедает за свою жизнь от 300 до 500 граммов пищи. А её пища — кукуруза, пшеница, просо и прочие выращиваемые человеком растения. Азиатская саранча крупная — длина её тела около



Ещё первобытный человек, не имевший понятия о земледелии, был, к сожалению, знаком с комарами и мухами, докучавшими ему. С тех давних пор человечество прошло огромный путь, само изменилось и во многом изменило мир, в котором живёт. Но мухи и комары, тараканы и постельные клопы сопровождали его постоянно. И не собираются расставаться с «полюбившимся» им человеком.

К тому же, едва начав заниматься земледелием, человек обнаружил, что часть урожая отнимают у него маленькие, но вездесущие нахлебники.

Не просто нахлебником, а грозным завоевателем проявила себя саранча. Её нашествия не раз обрекали тысячи людей на голодную смерть. Зоологи, изучив азиатскую саранчу, установили, что одно насекомое этого вида съедает за свою жизнь от 300 до 500 граммов пищи. А её пища — кукуруза, пшеница, просо и прочие выращиваемые человеком растения. Азиатская саранча крупная — длина её тела около

5 сантиметров. Но пустынная, или странствующая, саранча ещё крупнее — до 7 сантиметров в длину, а в размахе крыльев — до 12 сантиметров. Она и съедает больше, чем азиатская. В древности о её нашествиях писали: «Земля перед ней как цветущий сад, позади неё — дикая пустыня». Многие стаи саранчи насчитывали миллиард или два миллиарда насекомых! И это были не самые крупные стаи. Описаны 35-миллиардные полчища, которые весили по 50 тысяч тонн! Причём нашествия саранчи были не только в далёком прошлом. Сравнительно недавно в одной из африканских стран саранча уничтожила 7 тысяч тонн апельсинов. Ей хватило для этого пяти дней. Значит, каждый час насекомые съедали по 60 тонн фруктов! В наши дни в десятках стран существует угроза новой вспышки размножения саранчи.

Многие другие насекомые, действуя нередко почти незаметно, тоже «обворовывают» нас, людей. Подсчитано, что во всём мире растительноядным насекомым каждый год достаётся приблизительно пятая часть урожая сельскохозяйственных культур.

Но ещё раз скажу: насекомых, приносящих человеку ущерб, ничтожно мало по сравнению с общим числом их видов. Да и опасны они только при массовом размножении, то есть тогда, когда их численность становится очень большой.

И между прочим, есть среди насекомых не только враги, но и защитники урожая. Это хищные насекомые. Они постоянно сдерживают размножение опасных шестиногих, не дают им разгуляться. Днём и ночью они бдительно стоят на страже того равновесия в природе, которое так необходимо нам, людям.

А вообще-то не прожить людям на земле без насекомых. И каждый человек быстро понял бы это, если бы насекомые вдруг исчезли.

Представь, что исчезли все насекомые-опылители: пчёлы, шмели, бабочки, цветочные мухи. Пройдёт немного време-

5 сантиметров. Но пустынная, или странствующая, саранча ещё крупнее — до 7 сантиметров в длину, а в размахе крыльев — до 12 сантиметров. Она и съедает больше, чем азиатская. В древности о её нашествиях писали: «Земля перед ней как цветущий сад, позади неё — дикая пустыня». Многие стаи саранчи насчитывали миллиард или два миллиарда насекомых! И это были не самые крупные стаи. Описаны 35-миллиардные полчища, которые весили по 50 тысяч тонн! Причём нашествия саранчи были не только в далёком прошлом. Сравнительно недавно в одной из африканских стран саранча уничтожила 7 тысяч тонн апельсинов. Ей хватило для этого пяти дней. Значит, каждый час насекомые съедали по 60 тонн фруктов! В наши дни в десятках стран существует угроза новой вспышки размножения саранчи.

Многие другие насекомые, действуя нередко почти незаметно, тоже «обворовывают» нас, людей. Подсчитано, что во всём мире растительноядным насекомым каждый год достаётся приблизительно пятая часть урожая сельскохозяйственных культур.

Но ещё раз скажу: насекомых, приносящих человеку ущерб, ничтожно мало по сравнению с общим числом их видов. Да и опасны они только при массовом размножении, то есть тогда, когда их численность становится очень большой.

И между прочим, есть среди насекомых не только враги, но и защитники урожая. Это хищные насекомые. Они постоянно сдерживают размножение опасных шестиногих, не дают им разгуляться. Днём и ночью они бдительно стоят на страже того равновесия в природе, которое так необходимо нам, людям.

А вообще-то не прожить людям на земле без насекомых. И каждый человек быстро понял бы это, если бы насекомые вдруг исчезли.

Представь, что исчезли все насекомые-опылители: пчёлы, шмели, бабочки, цветочные мухи. Пройдёт немного време-

ни — и начнут исчезать растения. Это будет величайшее бедствие, потому что исчезнет большая часть растений. Без насекомых-опылителей они не смогут образовать плодов и семян, продолжить свой род.

А что будет, если исчезнут насекомые-почвообразователи — эти незаметные, мелкие, скромно копошащиеся в лесной подстилке и почве существа? Что будет, если исчезнут насекомые-санитары — жуки-навозники и жуки-могильщики, добросовестно очищающие поверхность земли?

К тому же вслед за насекомыми начнут исчезать очень многие звери, птицы, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся — все те животные, которые питаются насекомыми. Катастрофически обеднеет животный мир планеты!

Я уж не говорю о том, что не будет мёда и натурального шёлка, потому что вместе с другими насекомыми исчезнут медоносная пчела и тутовый шелкопряд.





Да, если бы насекомые вдруг исчезли, то разрушилось, испортилось бы всё в слаженном механизме природы.

А могут ли они исчезнуть на самом деле? Все, конечно, не могут. И вдруг не могут. Но вот многие виды насекомых постепенно не только могут исчезнуть, но и уже исчезают. Учёные считают, что каждый день на земле исчезает один вид насекомых. Каждый день! Виноваты в этом люди, которые губят природу своей планеты.

Как видишь, взаимоотношения человека и насекомых непростые. Но только от человека зависит, дружить с насекомыми или враждовать, бездумно уничтожать их всех подряд или оберегать. Дружить и оберегать, конечно же, лучше.