

На ходулях ДИВНЫЙ ЗВЕРЬ

• Самка комара



Гузель Шарипова,
ведущий специалист
государственного
заповедника «Юганский»,
www.ugansky.ru

Да, общение с этими насекомыми никому не доставляет большого удовольствия. Тем не менее, комар — насекомое очень интересное. Большую часть головы комара занимают фасеточные глаза, которые видят в инфракрасном свете, что позволяет находить теплокровную жертву в полной темноте; усики-антенны, служащие комару и носом, и ушами, улавливают самые незначительные колебания.

Усики самца покрыты крошечными волосками, а пищей ему служит только нектар цветов. Самка отличается от самца гладкими и длинными усиками, умением издавать пронзительный писк и питанием — кровью. Белок, содержащийся в крови человека или животного, нужен ей для размножения. При выборе жертвы самка ориентируется на углекислый газ и на запах молочной кислоты, содержащейся в поте.

Перед тем, как самка комара начинает пить кровь, она вводит в кожу своей жертвы слюну,

содержащую вещества, препятствующие свертыванию крови. Именно слюна комара вызывает зуд, отек, покраснение в месте укуса. Самая «вкусная» для комаров кровь — у людей с I и II группой крови, а также у детей. Комариное жало под большим увеличением превращается в сложную конструкцию. Оно состоит из шести частей — двух трубок (слюнной и питательной), окруженных двумя острыми нижними челюстями и двумя «скальпелями» с пилообразными зубами.

Все шесть частей заключены в защитную оболочку по всей длине. При укусе жало погружается в кожу на несколько миллиметров, пока не достигнет мелкого кровеносного сосуда.

В качестве места для кладки самка выбирает неглубокий водоем со стоячей водой, например небольшое болотце, лужицу, канавку. Личинки комара питаются микроскопическими водорослями и простейшими.

За сутки, чтобы добыть себе пищу, одна личинка комара пропускает через себя почти литр воды.

Как бы не были комары неприятны, следует признать, что они нужны, так как являются неотъемлемым компонентом природных сообществ. Для десятков видов животных комар является пищей. Личинки комаров-кусак питаются органическими веществами, являются санитарами водоемов, очищая воду. Комары, перелетая с растения на растение, участвуют в их опылении. Век комара недолог, и по окончании жизни погиб-

...личинки комаров-кусак являются санитарами водоемов, очищая воду...



• Личинка комара

шие насекомые служат источником минерального питания для всей лесной экосистемы. Комариные тучи — своеобразный биологический транспорт для микроэлементов в зоне тайги.

У народа ханты существовало представление о «предусмотрительности» природы. Они считали, что комары полезны. Они созданы Богом в помощь человеку. Комары сгоняют оленье стадо в места, где пастухи разводят дымокуры. Если бы не было комаров, то олени разбежались бы по лесу.



• Самец комара