



Кому только не досаждают эти мелкие кровопийцы! Комары Culicidae — наиболее распространенные и многочисленные представители кровососов, нападают на людей, животных и птиц. Для людей они опасны как переносчики малярийного плазмодия — малярии. Массовый выплод кровососов происходит в мелководных заболоченностях. Благодатные биотопы для их развития при отсутствии хищников и конкурентов в питании — на рисовых полях и приусадебных участках, где рис выращивается внепланово.

Человеку не везет больше всего — нет особых препятствий к его нежной коже. Этим и пользуются комарихи на вечерних охотах за капелькой крови. А в итоге — расчесанные руки, ноги, лица. И все это — результат хорошо проведенного времени отдыха в выходные на природе. И если бы только в выходные. Эти маленькие голодные создания атакуют нас и дома. Звенят над ухом и не дают спокойно ни спать, ни есть, ни отдыхать после работы. Как избавиться от комаров, куда убежать, что делать?! Не нужно паниковать. Надо знать комара в лицо, не вступать с ним в переговоры, а бороться и защищаться. Это может сделать каждый.

Расскажу о жизни комаров. Их развитие происходит в воде. Все начинается с яйца, которое самочка откладывает на поверхность воды или рядом с водой на увлажненную почву по одному, звездочкой или в виде лодочки. Вскоре из яйца вылупляется личинка, которая четыре раза линяет и становится куколкой. Она — совсем как запятая в грамматике, точка с хвостиком. Пройдет еще два дня, и молодой комарик покинет шкурку куколки.

Летом, когда температура воды в среднем достигает 17-29 градусов (оптимальная для комаров — плюс 25), все развитие от яйца до вылета длится 7-10 дней, при низких температурах — 25 дней. На этом развитие комара в водной среде заканчивается. Происходит его переход в воздушную среду для размножения. Обсыхая где-нибудь в теньке растительности, комар расправляет крылышки, чистит лапки, проверяет работоспособность хоботка, попив водички или другой жидкости. В сумерки, когда становится прохладнее, самцы образуют рои над водой, а самки, влетая в рой, вскоре удаляются с одним из самцов для спаривания. Ну, а потом? Да, потом уже хочется кушать.

Взрослые комары наиболее активны вечером, но иногда и днем, особенно в пасмурную погоду. Ближе к сумеркам, на закате солнца они летят на охоту. Самцы остаются в зарослях вблизи водоемов. Им не надо лететь далеко. Им здесь хватает еды — самцы питаются исключительно сладким соком растений. Другое дело самки комаров. Они тоже питаются соками растений, но еще им нужна кровь. Комарихи не успокоятся, пока не получат полную дозу крови, вот уж действительно ненасытные кровопийцы. Кровь нужна обязательно, ведь иначе яйца не разовьются, а потомство надо оставить. Это цель каждого вида живых существ — оставить после себя потомство. Однако у некоторых видов комаров развитие яиц происходит без кровососания, например, у всем известного городского домашнего комара-пискуна (кулекс пипиенс).

Самки комаров влетают в помещение с заходом солнца. С помощью зрения, обоняния и теплового чувства комариха ищет себе прокормителя, рискуя собственной жизнью, улетая от ударов хвостов, клювов, мухобоек, человеческих рук, ног… Добившись с большим трудом своего, напившаяся крови, вполне довольная от своих стараний и достаточно уставшая, комариха прячется в укромное прохладное место в растительности, в норе, под мостом, навесом или в том же помещении, где еще чешется от укуса ее прокормитель.

В это время в организме комарихи происходят разные процессы. Та порция крови, которую она высосала, теперь переваривается в желудке, а питательные вещества идут на развитие и созревание яиц в ее брюшке. Пока комариха в покое, самое время рассказать о главной причине беспокойства, с нею связанной. Если она здорова, ладно, укусы ее переживем. А если больна, то очень опасна как переносчик малярийного плазмодия — малярии.

По малярии неблагополучны соседние Таджикистан, Кыргызстан, Казахстан, Туркменистан, где ежегодно регистрируются случаи местной ее передачи. Жители Узбекистана выезжают в эти страны навестить родственников, посетить базар, подработать. Заразившись, привозят болезнь домой. Ежегодно в Узбекистане регистрируются завозные случаи малярии, есть случаи местной передачи. Наиболее часто она регистрируется в Сурхандарьинской, Кашкадарьинской, Ташкентской областях.

Комары, попив крови больного человека, заражаются сами. Болеют. Им тоже плохо, они ослаблены. В организме комарихи малярийный плазмодий дозревает до половозрелости, и она становится опасным переносчиком малярии. У немалярийного комара при неполном кровососании может развиться определенная порция яиц, которая соответствует количеству выпитой крови. А вот у малярийного комара яйца созревают только при полном кровососании. Но больная самочка не может сразу напиться крови. Она нападает на жертву несколько раз, пока не доберет нужное ее количество, со слюной передавая паразита жертве или жертвам. Ими могут оказаться разные люди. И все они в последующем будут болеть малярией. Здоровый человек через несколько дней почувствует недомогание, чередование озноба и повышения температуры, боль в мышцах и суставах.

Перед утренней зарей и в вечерние сумерки комарихи вылетают из помещения голодные или с созревшими яйцами и летят к водоему для их откладки и вылупления личинок. Не каждая самка при этом погибает. Некоторые могут повторно нападать на добычу и снова откладывать яйца. После откладки яиц забота о потомстве у комарихи заканчивается. Она отдыхает сутки и в сумерках снова летит за новой порцией крови. Так заканчивается гонотрофический цикл. Таких циклов у одной самки может быть несколько. Чем старее самка, тем больше вероятность, что она опасна как переносчик какого-то паразита или инфекции.

Продолжительность жизни взрослых насекомых зависит от биологических особенностей вида и метеорологических условий лета. Средняя продолжительность жизни в летнее время — около месяца. Комары рода аедес живут максимум два месяца, а в среднем — 30-40 дней, анофелес и кулекс — девять месяцев и более. Самцы живут не более 14 дней. Большое разнообразие видов и экологических групп комаров позволяет им заселять множество стоячих и проточных водоемов естественного и искусственного происхождения. Некоторые виды имеют тесный контакт с жильем человека.

Как же бороться с ними, защищаться от них? Один из способов защиты — предупреждение образования мест выплода кровососущих комаров. Для этого засыпаются хозяйственно-ненужные водоемы, осушаются заболоченности вблизи населенных пунктов, ремонтируются водостоки, очищаются ирригационная сеть, хаузы и другие водоемы от зарастания водорослями и водными растениями, проводится благоустройство. Если комары все-таки появились в воде рядом с вашим домом, то можно и использовать пленкообразующие средства: керосин, солярку, отработанное

машинное масло. А лучше в арыки, хаузы с водой возле дома запустить мелких рыбок — гамбузий, которые питаются почти исключительно личинками комаров. Защитить себя можно, купив в торговой сети репеллентные спиральки и поджигая их на ночь, подключая прибор «Раптор» в электросеть. Совсем просто, но эффективно — натянуть полог над кроватью.

Более сложную работу по уничтожению комаров и только при необходимости проводят специальные бригады дезинфекторов, используя биологические или химические препараты.

Наталия ЛЕБЕДЕВА,
кандидат биологических наук
Экоальманах «Просто пишем о среде» (четвертый выпуск), 2009г.

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

Оставить комментарий Отменить ответ

Читайте также

Еще статьи из Вода



Вода

Для безопасности плотин в Центральной Азии

02.09.2026

262 просмотров

Для обучения специалистов создается Академия безопасности гидротехнических сооружений. В ЦА насчитывается свыше 1200 плотин, из них 110 относится к разряду больших.



Вода

Насколько полны были Амударья, Сырдарья и водохранилища на этих реках в июле 2026 года

13.08.2026
650 просмотров

Фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу на 202 млн.м3, к Андижанскому на 10 млн.м3, к Чарвакскому водохранилищу на 192 млн.м3.



Вода

Три канала Центральной Азии включены в реестр Всемирного ирригационного наследия в 2026 году

11.08.2026
492 просмотров

Получили признание Международной комиссии по ирригации и дренажу ирригационная система «Халифа Хасан» в Таджикистане и каналы «Даргом» и «Шохруд» в Узбекистане.