

# 25 самых опасных насекомых на планете

Миллионы разновидностей насекомых, которые живут сегодня на земле, играют важнейшую роль в экосистеме нашей планеты. Хотя большинство из них безопасно, некоторые могут доставлять человеку множество неприятностей, а кое-какие могут быть ядовитыми и даже смертельно опасными. От привычных муравьев и мух до более экзотических жуков — предлагаем вам список из 25 самых опасных насекомых в мире.

# Термиты

Термиты не несут прямой опасности для человека, играют важную роль для окружающей среды, более того, в некоторых культурах их даже употребляют в пищу. Но при этом малыши-термиты могут нанести колоссальный ущерб инфраструктуре, порой делая дома полностью непригодными для жилья.



# ВШИ

**Вши — бескрылые паразиты, которые питаются частичками кожи, кровью и другими выделениями человеческого тела. Чаще всего переносчиками этих насекомых служат люди. В природе насчитывается приблизительно пятнадцать различных видов вшей. Как и термиты, вши не всегда несут прямую опасность здоровью человека, но они могут быть переносчиками болезней.**



# Кочевые муравьи

Первое создание в нашем списке, которое опасно в буквальном значении этого слова, — бродячие муравьи, известные своей хищной агрессией. В отличие от других видов муравьев, бродячие не строят свои собственные постоянные муравейники. Вместо этого они создают колонии, которые мигрируют от одного места к другому. Эти хищники постоянно перемещаются в течение дня, охотясь на насекомых и мелких позвоночных. Фактически вся объединенная колония может убить за один день более чем полмиллиона насекомых и мелких животных.



# Черноногий клещ

Каждый год черноногий клещ заражает тысячи людей болезнью Лайма, которая начинается с сыпи вокруг укуса, напоминающего глаз быка. Ранние симптомы этого заболевания включают головную боль и лихорадку. С дальнейшим развитием болезни жертва начинает страдать от проблем с сердечно-сосудистой системой. Немногие умирают от этих укусов, но последствия могут продолжиться в течение многих лет после неприятной встречи с клещом.



# Оса

Большинство ос не несет особой прямой опасности, но определенные их разновидности, такие как немецкая оса Северной Америки, достигают больших размеров и могут быть невероятно агрессивными. Если они почувствуют опасность или заметят вторжение на свою территорию, то могут жалить неоднократно и очень болезненно. Они будут помечать своих агрессоров и в некоторых случаях преследовать их.



# Черная вдова

Хотя жало самки паука черной вдовы может быть очень опасным для человека из-за выпущенных при укусе нейротоксинов, если вовремя оказать необходимую медицинскую помощь, то последствия укуса будут ограничены лишь некоторой болью. К сожалению, единичные случаи смерти от укуса черной вдовы все же встречались.



# Волосатая гусеница Моли-кокетки

Гусеницы Моли-кокетки *Megalopyge opercularis* выглядят симпатичными и пушистыми, но не обманывайтесь их мультяшной внешностью: они крайне ядовиты.

Обычно люди верят, что жгучими являются сами волоски, но в действительности яд выделяется через шипы, спрятанные в этой «шерсти». Шипы крайне ломки и остаются в коже после прикосновения. Яд вызывает жжение вокруг пораженного места, головную боль, головокружение, рвоту, резкие боли в животе, поражение лимфатических узлов и иногда остановку дыхания.





# Тараканы

Таракан известен как переносчик многих заболеваний, опасных для человека. Основная опасность совместной жизни с тараканами заключается в том, что они забираются в унитазы, мусорные баки и другие места скопления бактерий, как следствие — являются их переносчиками. Тараканы могут быть причиной множества заболеваний: от глистов и дизентерии до туберкулеза и тифа. Тараканы могут переносить грибки, одноклеточные организмы, бактерии и вирусы. И вот забавный факт — они могут жить в течение многих месяцев без еды и воды



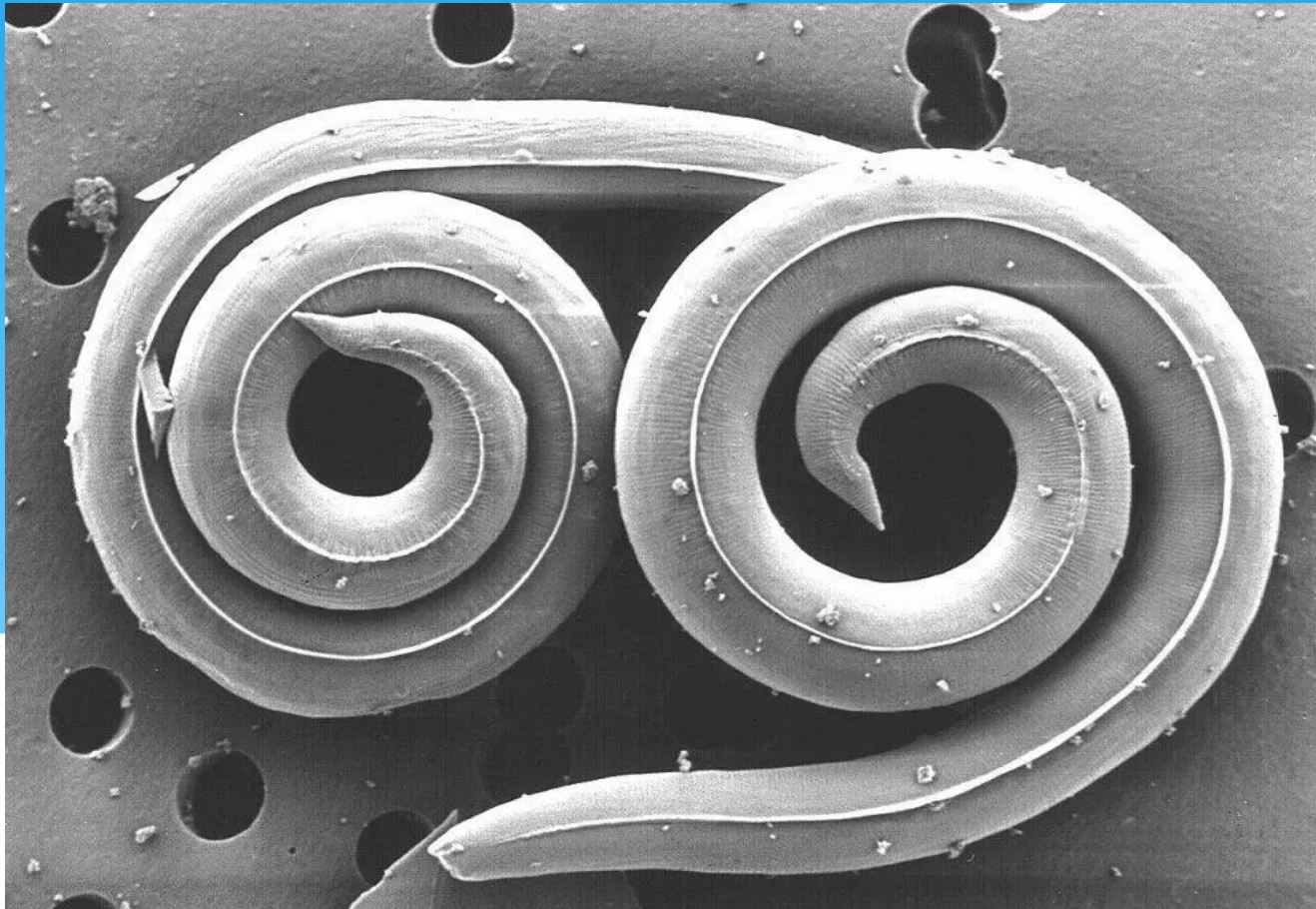
# Постельные клопы

Человек не ощущает непосредственно сам укус, поскольку в состав слюны клопа входит анестезирующее вещество. Если клоп с первого раза не смог подобраться к кровеносному капилляру, он может укусить человека несколько раз. На месте укуса клопа начинается сильный зуд, а также может появиться волдырь. Изредка люди сталкиваются с сильно выраженной аллергической реакцией на укус клопа. К счастью, 70 процентов людей не ощущают практически никаких последствий от них. Клопы являются бытовыми насекомыми и не относятся к группе переносчиков инфекционных заболеваний, однако в своем организме они могут длительно сохранять возбудителей, передающих инфекции через кровь, например вирусный гепатит В, также могут сохраняться возбудители чумы, туляремии, Q-лихорадки. Наибольший вред людям они доставляют своими укусами, отнимая у человека нормальный отдых и сон, что впоследствии может негативно сказаться на моральном здоровье и работоспособности.



# Черви-паразиты

Паразитические черви — тип эукариотического паразита. Большинство паразитических червей, как известно, живут в пищеварительном тракте людей и являются причиной бессонницы, рвоты, тошноты и других проблем со здоровьем.



# Человеческий овод

У человеческих оводов есть личинки, которые могут передать опасных для жизни паразитов людям. Также известные как *torsalo*, человеческие оводы обычно передаются москитами. Когда комар, переносящий личинку человеческого овода, приземляется на кожу, личинка попадает в организм носителя. После нескольких дней она разрастается под кожей и может вызвать серьезную инфекцию, если

сразу  
не обработать  
место укуса.



# Сороконожка

Сороконожка (*Scutigera coleoptrata*) — это насекомое, которое также зовут мухоловкой, появилось предположительно в Средиземноморье. Хотя другие источники говорят о Мексике. Сороконожка стала очень распространенной по всему миру. Хотя вид таких насекомых и непривлекательный, они в целом выполняют полезную работу, так как поедают других насекомых-вредителей и даже пауков. Правда, при энтомофобии (боязни насекомых) такой довод не поможет. Обычно люди убивают их из-за неприятного внешнего вида, хотя в некоторых южных странах сороконожки даже охраняются.

Мухоловка — хищник, они впрыскивают жертве яд и затем убивают ее. Часто мухоловки селятся в квартирах, не нанося при этом вреда пище или мебели. Они обожают влагу, часто сороконожек можно встретить в подвалах, под ваннами, в туалетах. Живут мухоловки от 3 до 7 лет, новорожденные имеют всего 4 пары ног, увеличивая их на одну с каждой новой линькой.

Обычно укус такого насекомого не тревожен для человека, хотя и может быть сравним с небольшим укусом пчелы. Для некоторых это может быть даже болезненно, но обычно дело ограничивается слезами.

Конечно, сороконожки — это не насекомые, которые ответственны за тысячи смертей, но многие из нас удивятся, узнав, что ежегодно кто-то умирает от этих укусов.

Дело в том, что возможна аллергическая реакция на яд насекомого, однако это все же случается крайне редко.



# Черный скорпион

Пусть скорпионы не относятся к насекомым, так как принадлежат к отряду членистоногих из класса паукообразных, но мы все-таки внесли их в этот список, тем более что черные скорпионы — самые опасные виды скорпионов. Большинство из них живет в Южной Африке, особенно часто их можно встретить в пустынных местностях. Черные скорпионы отличаются от других видов своими толстыми хвостами и тонкими лапами. Черные скорпионы жалят, впрыскивая своей жертве яд, который может причинять боль, вызвать паралич и даже смерть человека.



# Хищнец

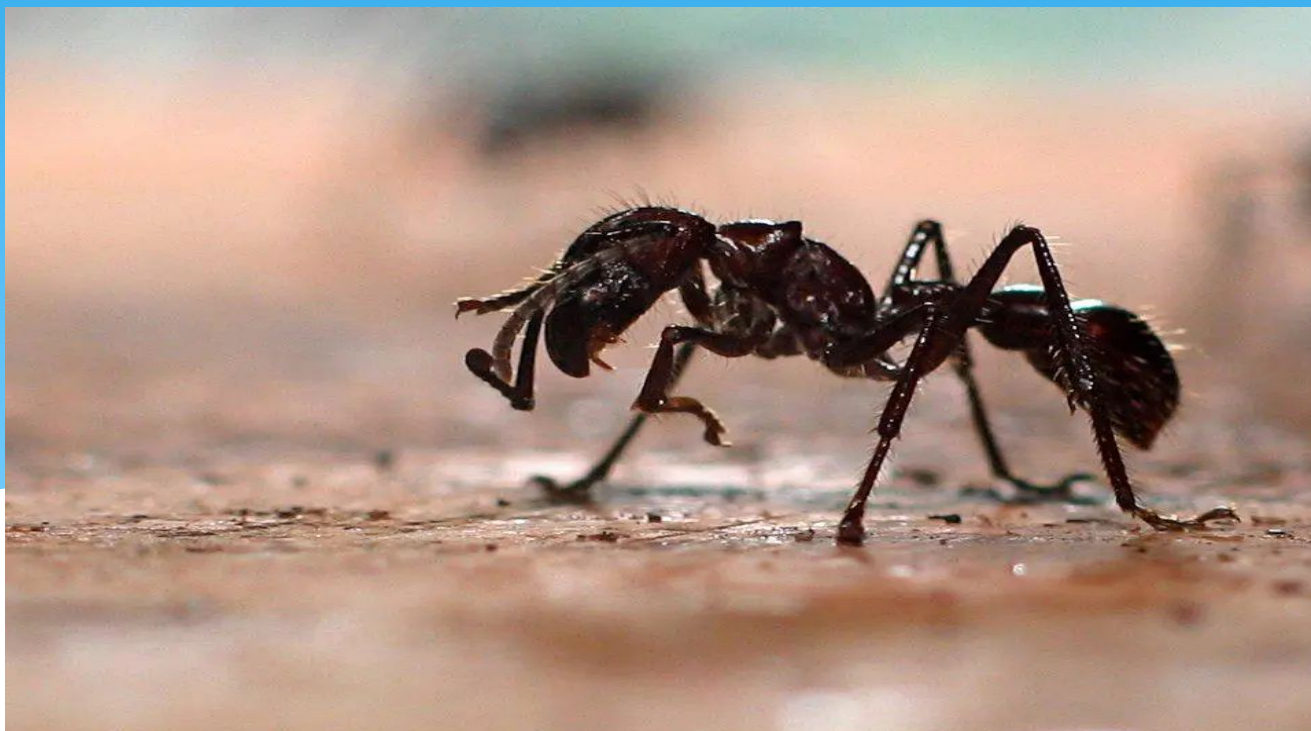
Еще один кровосос — хищнец, он же Assassin bug, он же Reduviidae. Их основной рацион составляют насекомые и их личинки, но некоторые тропические виды не прочь попить кровь у мелких животных и даже у человека. Хищнец ответствен за перенос болезни Чагаса, этот жук-паразит часто заражает людей, живущих в бедных сельских регионах.



# Муравей-пуля

*Paraponera clavata* — вид крупных тропических муравьев из рода *Paraponera* Smith и подсемейства *Paraponerinae* (Formicidae), обладающих сильным жалом. Назван этот муравей пулей по той причине, что жертвы укуса сравнивают его с выстрелом из пистолета.

Человек, укушенный таким муравьем, может чувствовать пульсирование и неустанную боль в течение суток после укуса. У некоторых местных индейских племен (*Satere-Mawe*, *Maue*, Бразилия) эти муравьи используются в весьма болезненных обрядах инициации мальчиков к взрослой жизни (что приводит к временному параличу и даже почернению ужаленных пальцев). В ходе изучения химического состава яда из него был выделен парализующий нейротоксин (пептид), названный понератоксином.





# Бразильский странствующий паук

Также известные как *Phoneutria*, бразильские странствующие пауки — ядовитые создания, которые живут в тропической Южной Америке и Центральной Америке. В Книге рекордов Гиннеса 2010 года этот тип паука назвали самым ядовитым пауком мира.

Яд пауков данного рода содержит мощный нейротоксин, известный как PhTx3. В смертельной концентрации этот нейротоксин вызывает потерю контроля мышц и проблемы с дыханием, что приводит к параличу и в конечном итоге удушью. Укус средней болезненности, яд вызывает моментальное заражение лимфатической системы, попадание в кровеносную в 85% случаев приводит к отказу сердца. Пациенты чувствуют дикое окоченение при жизни, у мужчин порой возникает приапизм. Существует противоядие, наравне применяемое с антибиотиками, но из-за серьезности вреда организму ядом процедура детоксикации фактически равна шансу выживания жертвы.



# Малярийный москит

Малярийные комары, или анофелесы, — род двукрылых насекомых, многие виды являются переносчиками паразитов человека — малярийных плазмодиев. Комар заражается малярийным плазмодием от человека — больного или носителя. Малярийный плазмодий проходит в организме комара цикл полового размножения. Зараженный комар становится источником инфекции для человека через 4–10 дней после заражения и является таковым в течение 16–45 дней. Служат комары переносчиками и других видов плазмодиев, которые вызывают малярию у животных.



# Крысиные блохи

Крысиные блохи — один из самых опасных видов блох (Pulicidae), переносчик чумы. Являются паразитами крыс (*Rattus*, *Nesokia*) и песчанок (*Gerbillinae*). Являются переносчиками чумной палочки (*Yersinia pestis*) и *Rickettsia typhi*, а также промежуточными хозяевами паразитических червей цепня крысиного *Hymenolepis diminuta* и цепня мышинового *Hymenolepis nana*. Болезни могут передаваться от одного поколения к другому через яйца.



# Африканская медоносная пчела

Африканские пчелы (также известны как пчелы-убийцы) — потомки пчел, принесенных с Африки в Бразилию в 1950-х при попытке улучшить производство меда в этой стране. Некоторые африканские матки начали скрещиваться с местными европейскими пчелами. Результирующие гибриды переместились на север и до сих пор встречаются в Южной Калифорнии.

Африканские пчелы выглядят так же и в большинстве случаев ведут себя подобно европейским пчелам, которые в настоящий момент проживают в Соединенных Штатах. Обнаружить их можно только путем анализа ДНК. Их жала также не отличаются от жала обычной пчелы. Одна очень важная разница между двумя разновидностями — защитное поведение африканских пчел, которое проявляется при защите их гнезда. В некоторых нападениях в Южной Америке африканские пчелы убивали скот и людей. Этим поведением АМП заслужили прозвище «пчелы-убийцы».

Кроме того, этот тип пчелы известен тем, что ведет себя как захватчик. Их рои нападают на ульи обычной медоносной пчелы, вторгаясь в них и устанавливая свою королеву. Они атакуют большими колониями и готовы уничтожить любого, кто посягнет на их матку.



# Блохи

Несмотря на то что блоха обычно не воспринимается как опасная, блохи передают многочисленные болезни между животными и людьми. На протяжении всей истории они способствовали распространению многих болезней, таких как бубонная чума.



# Огненные муравьи

Огненные муравьи (англ. Fire ant) — несколько родственных муравьев из группы видов *Solenopsis saevissima* species-group рода *Solenopsis*, обладающих сильным жалом и ядом, чье действие сходно с ожогом от пламени (отсюда и их название). Чаще под этим названием фигурирует инвазивный красный огненный муравей, распространившийся по всему миру. Известны случаи ужаления человека одним муравьем с тяжелыми последствиями, анафилактическим шоком, вплоть до смертельного исхода.



# Коричневый паук-отшельник

Второй паук в нашем списке, коричневый отшельник, не выпускает нейротоксины, как черная вдова. Его укус уничтожает ткань и может вызвать повреждения, на заживление которых уйдут месяцы.

Укус очень часто остается незамеченным, но в большинстве случаев ощущения схожи с ощущениями при уколе иглой. Потом в течение 2–8 часов боль дает о себе знать. Далее ситуация развивается в зависимости от количества яда, попавшего в кровь. Яд коричневого паука-отшельника гемолитического действия, а значит, вызывает некрозы и разрушение тканей. Укус для маленьких детей, пожилых и больных людей может оказаться смертельным.



# Муравьи сиафу

Siafu (*Dorylus*) — эти кочевые муравьи в основном проживают в Восточной и Центральной Африке, но также найдены уже и в тропической Азии. Насекомые живут в колониях, которые могут насчитывать до 20 миллионов особей, причем все они слепые. Путешествия же свои они совершают с помощью феромонов. Колония не имеет постоянного места проживания, кочуя с места на место. В ходе передвижения для прокорма личинок насекомые атакуют всех беспозвоночных животных.

Среди таких муравьев есть особая группа — солдаты. Именно они могут жалить, для чего используют свои крючковидные челюсти, а размер таких особей достигает 13 мм. Челюсти солдат настолько сильны, что в некоторых местах в Африке их даже используют для закрепления швов. Рана может оказаться закрытой на целых 4 дня. Обычно после укуса *Siafu* последствия минимальны, не требуется даже вызывать врача. Правда, считается, что молодые и пожилые люди особо чувствительны к укусам таких муравьев, наблюдались смертельные случаи от осложнений после контакта. В результате ежегодно, по статистике, от 20 до 50 человек гибнет от этих насекомых. Этому способствует их агрессивность, тем более при защите своей колонии, которую человек может случайно атаковать.





# Гигантский азиатский шмель

Многие из нас видели шмелей — они кажутся довольно небольшими, и нет особых поводов их бояться. А теперь представьте себе шмеля, который вырос словно бы на стероидах, или же просто посмотрите на азиатского гиганта. Эти шершни являются крупнейшими в мире — их длина может достигать 5 см, а размах крыльев — 7,5 сантиметра. Длина жала у таких насекомых может составлять до 6 мм, но с таким укусом не сравнится ни пчела, ни оса, шмели к тому же могут жалить многократно. Таких опасных насекомых в Европе или США не найти, а вот путешествуя по Восточной Азии и горам Японии, с ними можно и встретиться. Чтобы понять последствия укуса, достаточно послушать очевидцев. Они сравнивают ощущения от жала шмеля с раскаленным гвоздем, вогнанным в ногу.

Яд жала имеет 8 различных соединений, которые и причиняют дискомфорт, повреждая мягкие ткани и создавая запах, который может привлечь к жертве новых шмелей. Люди, имеющие аллергию на пчел, могут умереть от реакции, но есть случаи смертей из-за яда мандоротоксина, который может оказаться опасным, попав достаточно глубоко в тело. Считается, что ежегодно от таких укусов умирает около 70 человек. Любопытно, но жало не является основным орудием охоты шмелей — своих врагов они дробят крупными челюстями.



# Муха цеце

Муха цеце обитает в тропической и субтропической Африке, облюбовав пустыни Калахари и Сахару. Мухи являются переносчиками трипаносомозов, которые приводят к заболеванию животных и человека сонной болезнью. Цеце анатомически очень похожи на своих обычных сородичей — их можно отличить по хоботку на передней части головы и особой манере сложения крыльев. Именно хоботок и позволяет добывать основную пищу — кровь диких млекопитающих Африки. На этом материке существует 21 вид таких мух, которые в длину могут достигать от 9 до 14 мм.

Не стоит считать мух такими уж безобидными для человека, ведь они реально убивают людей, делая это довольно часто. Считается, что в Африке до 500 тысяч человек инфицированы сонной болезнью, переносимой именно этим насекомым. Болезнь нарушает деятельность эндокринной и сердечной системы. Затем поражается нервная система, вызывая путаницу в сознании и нарушении сна. Приступы усталости сменяются гиперактивностью.

Последняя крупная эпидемия была зафиксирована в Уганде в 2008 году, вообще же заболевание относится к списку забытых в ВОЗ. Однако в одной Уганде за последние 6 лет от сонной болезни умерло 200 тысяч человек. Считается, что это заболевание во многом виновно в ухудшении экономического положения в Африке.

Любопытно, что мухи нападают на любой теплый предмет, даже автомобиль, а вот зебру они не атакуют, считая ее лишь мельканием полос. Мухи цеце к тому же спасли Африку от эрозии почв и перевыпаса, вызываемых крупным рогатым скотом.

